VAR 591 e
Configurazione ALI 260

Honeywell
Honeywell Information Systems Italia

PRT 142 to 149-163-166-168-169-SSY-6

SUBSYSTEM

4F

Honeywell
Honeywell Information Systems Italia

Honeywell
Honeywell Information Systems Italia

PRT 142-143-144-145-146-147-148-149-163-166-168-169 SUBSYSTEM

WING-B (Power Supply)

VOLUME 4F TABLE OF CONTENTS (T.o.C.)

This volume is applicable to those products having the following model numbers:
. 0896139 T, 0896140 Z, 0896141 S, 0896142 E, 0896143 A, 0896235 U, 0896236 G, 0896237 C, 0896238 Z, 0896239 V, 0896378 X, 0896428 C, 0896429 G, 0896432 K, 0896433 P, 0896434 C

Schematics folder, 3 screw

Title window

T.o.C. P.N. 4.836.2.006.1 1/2 - 2/2

Schematics:

	General block diagram	78B101892
	Second.volt.interm.block diagram	78B101991
	Services module block diagram	78B101995
	Cyclic power supply block diagram	78B101882
	Secondary voltages schematic	78B101707
	Services command schematic	78D101726
	Cyclic power supply elect.diagram	78D101710
	CMC7 board paper mov.box schematic	78D101727
	Secondary voltages configuration	78B101675
	Cyclic power supply configuration	78B101690
	Services configuration	78B101725
	Paper movement box	78B101706
	Cyclic power supply connect.config.	78A101661
1	SUTE PWB	78B101664
	LOCO PWB	78B100412
	ALCI PWB	78B100411
	FREF PWB	78B100281
	FRIZ PWB (only CMC7)	78B100768
	SURE PWB	78B101685
	SURE PWB Wiring	78B101884
	Secondary services wiring	78B101741
	Services wiring	78B101761
	ALI 310 Services wiring	78B101762
	Cyclic power supply wiring	78B101716
	ALI 310 Wiring	78B101723
	OPZ 311 Option wiring (paper mov.box)	78B101742
	Timing chart	78B101864

F.C.O. Status Log - E.U.

ALI 310 A-L
ALI 310 B-M

4.041.0.734.
4.041.0.735. ☒
4.041.0.736.
4.041.0.737. ☐

Note: Cross the appropriate boxes

20.10.1970

0453

Honeywell
Honeywell Information Systems Italia

SOTTOSISTEMA PRT 142-143-144-145-146-147-148-149-163-166-168-169

ALA-B (Alimentatore)

INDICE DEL VOLUME 4F

Questo volume è valido per i prodotti aventi i seguenti codici:

. 0896139 T, 0896140 Z, 0896141 S, 0896142 E, 0896143 A, 0896235 U, 0896236 G, 0896237 C, 0896238 Z, 0896239 V, 0896378 X, 0896428 C, 0896429 G, 0896432 K, 0896433 P, 0896434 C.

Raccoglitore per schemi, a 3 viti

Finestra

Indice 4.836.2.006.1 1/2 - 2/2

Schemi:

1	Schema a blocchi generale	78B101892
	Schema a blocchi interm. tens. second.	78B101991
	Schema a blocchi pacco servizi	78B101995
	Schema a blocchi.ALI ciclico	78B101882
	Schema tensioni secondarie	78B101707
	Schema servizi comandi	78D101726
	Schema elettrico ALI ciclico	78D101710
	Schema box movim.carta piastr.CMC7	78D101727
	Topografia tensioni secondarie	78B101675
	Topografia ALI ciclico	78B101690
	Topografia servizi	78B101725
	Complessivo box movim. carta	78B101706
	Topografia connettori ALI ciclico	78A101661
	Piastrina SUTE	78B101664
	Piastrina LOCO	78B100412
	Piastrina ALCI	78B100411
	Piastrina FREF	78B100281
	Piastrina FRIZ (solo CMC7)	78B100768
	Piastrina SURE	78B101685
	Cablaggi piastrina SURE	78B101884
	Cablaggi tensioni secondarie	78B101741
	Cablaggi servizi	78B101761
	Cablaggi servizi ALI 310	78B101762
	Cablaggi alimentatore ciclico	78B101716
	Cablaggi ALI 310	78B101723
	Cablaggi OPZ 311 (Box mov.carta)	78B101742
	Timing chart	78B101864

Evoluzione schemi U.E. — ALI 310 A-L, ALI 310 B-M — 4.041.0.734. 4.041.0.735. ☐ 4.041.0.736. 4.041.0.737. ☐

Nota: Barrare le caselle interessate

Honeywell
Honeywell Information Systems Italia

2	Electrical diagram Connection schematic	14433017 14433025	F.C.O. Status Log - E.U.	ALI 260 A ALI 260 L	4.041.0.059. ☒ 4.041.0.060. ☐
3	Electrical diagram	14434018	F.C.O. Status Log - E.U.	ALI 290 A	4.041.0.025.
4	Electrical diagram	14633032	F.C.O. Status Log - E.U.	VAR 591 A	4.041.0.518.

Subsystem:

1	Installation of subsystem parts	78B101644		
	Subsystem part kits	78X101648		
	Install. of physical unit cables and parts	78B101677		
	Install. of subsystem cables and parts	78B101682		
	2nd paper movement-cable connect.	78A101602		
	Physical unit cable markings and connections	78B101670		
	Subsystem cable markings and conn.	78B101668	1st Site printer	4.041.0.738. ☒
	Physical unit kits	78X101667		
	Install. of subsystem cables and parts	78B101676		
	Cable markings and connections (integrated subsystem)	78B101672		
	Cable markings and connections (standard subsystem)	78B101673		
	Subsystem kits	78X101671		
	Wing-B assembled (internal cable connections)	78B101527		
	Spare parts list	15024682		
1	Installation of subsystem parts	78B101644		
	Subsystem part kits	78X101648		
	Physical unit kits.	78X101667		
	Install. of subsystem cables and parts	78B101682		
	2nd paper movement-cable connect.	78A101602		
	Physical unit cable markings and connections	78B101670		
	Subsystem cable markings and conn.	78B101668		
	Installation of physical unit cables and parts	78X101677		
	Installation of cables	78B102204	2nd Site printer	4.041.0.739. ☐
	Cable markings and connections	78B102197		
	Installation of cables	78B102205		
	Cable markings and connections	78B102198		
	Subsystem cable kits	78X102196		
	Wing-B assembled (internal cable connections)	78B102191		
	Spare parts list	15024682		

Note: Cross the appropriate boxes

Honeywell
Honeywell Information Systems Italia

2	Schema elettrico Schema connessioni	14433017 14433025	Evoluzione schemi U.E.	ALI 260 A ALI 260 L	4.041.0.059. ☐ 4.041.0.060. ☐
3	Schema elettrico	14434018	Evoluzione schemi U.E.	ALI 290 A	4.041.0.025.
4	Schema elettrico	14633032	Evoluzione schemi U.E.	VAR 591 A	4.041.0.518.

Sottosistema:

	Installazione parti	78B101644		
	Kit parti	78X101648		
	Installazione cavi e parti	78B101677		
	Installazione cavi e parti	78B101682		
	Collegamento cavo 2° mov. carta	78A101602		
	Marcatura e collegamento cavi	78B101670		
	Marcatura e collegamento cavi	78B101668		
	Kit di unità fisica	78X101667	Sottosistema Ia stampante centro	4.041.0.738. ☐
	Installazione cavi e parti	78B101676		
	Marcatura e coll. cavi (SST integrato)	78B101672		
	Marcatura e coll.cavi (SST standard)	78B101673		
	Kit sottosistema	78X101671		
	ALA B allestita intercablaggi	78B101527		
	Lista parti ricambio	15024682		
1	Installazione parti	78B101644		
	Kit parti	78X101648		
	Installazione cavi e parti	78B101677		
	Installazione cavi e parti	78B101682		
	Collegamento cavo 2° mov.carta	78A101602		
	Marcatura e collegamento cavi	78B101670		
	Marcatura e collegamento cavi	78B101668		
	Kit di unità fisica	78X101667	Sottosistema IIa stampante centro	4.041.0.739. ☐
	Installazione cavi	78B102204		
	Marcatura e collegamento cavi	78B102197		
	Installazione cavi	78B102205		
	Marcatura e collegamento cavi	78B102198		
	Kit cavi di sottosistema	78X102196		
	ALA B allestita (intercablaggi)	78B102191		
	Lista parti ricambio	15024682		

Nota: Barrare le caselle interessate

DENOMINAZIONE U.E. ALIMENTATORE I51-C
S.U. DESCRIPTION POWER SUPPLY

EVOLUZIONE SCHEMI U.E.
F.C.O. DRAWING STATUS LOG

CODICE 0643153-C 0643155 V Nº SERIE / SERIAL No.

SIGLA / NAME FALI310AA P. 1/2
DISTINTA SCHEMI / DRAWING LIST

Nº SCHEMA / DRAWING No.	O.M. / F.C.O. No. 1/1000947	DATA DI ESECUZ. O.M. / INSTALL. DATE F.C.O. 28/7
78B101892		
78B101991		
78B101995		
78B101882		
78B101707		
78D101726		
78D101710	X	
78D101727		
78B101675		
78B101690		
78B101725		
78B101706		
78B101661		
78B101664		
78B100412	X	
78B100411		
78B100281		
78B101685		
78B101884		
78B101741		
78B101761		
78B101762		
78B101716		
78B101723		
78B101742		
78B101864		

Nº SCHEMA / DRAWING No.	O.M. / F.C.O. No. 1/1000947	DATA DI ESECUZ. O.M. / INSTALL. DATE F.C.O. 28/7
78B100412/1	D	
" /2	D	
" /3	D	
78B101664/1		
" /2		
78B101685/1		
" /2		
78B101716/1		
" /2		
" /3		
" /4		
78B101723/1		
" /2		
78D101726/1		
" /2		
78B101741/1		
" /2		
78B101742/1		
" /2		
78B101761/1		
" /2		
" /3		

DENOMINAZIONE U.E. ALIMENTATORE
S.U. DESCRIPTION POWER SUPPLY

EVOLUZIONE SCHEMI U.E.
F.C.O. DRAWING STATUS LOG

CODICE 0643153C Nº SERIE
CODE 0643155V SERIAL No.

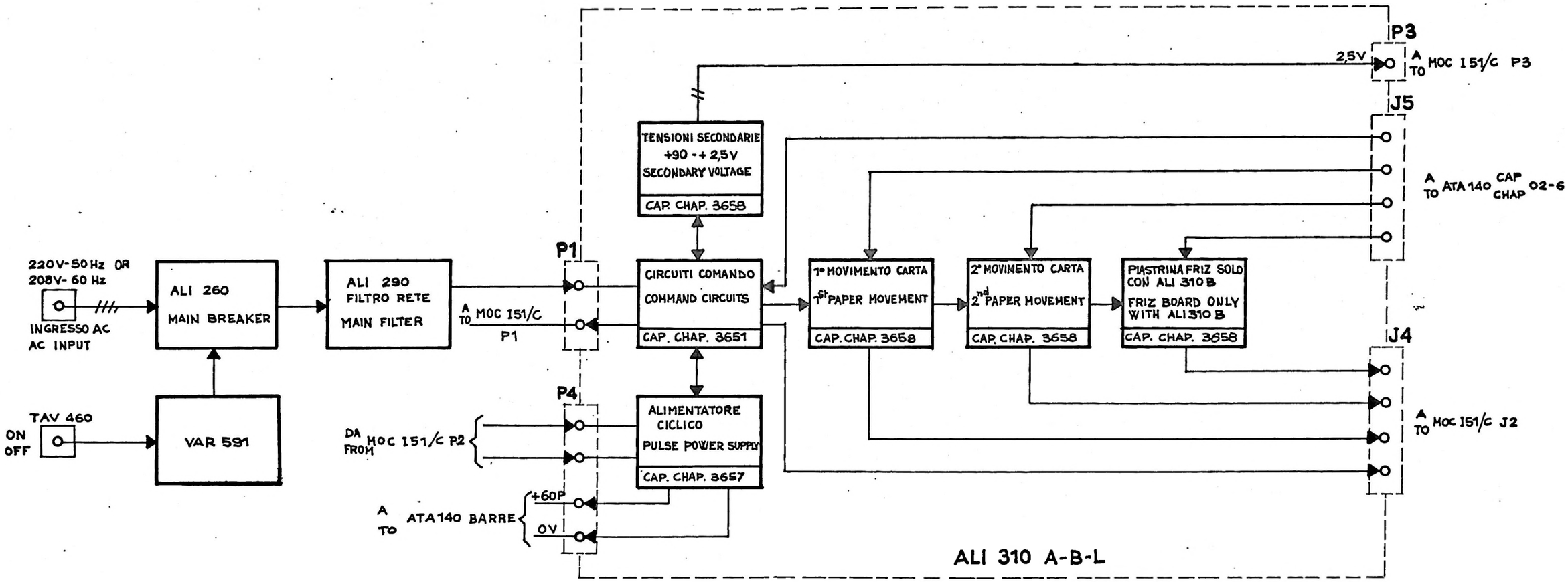
SIGLA NAME AU310+L | P. 2F
DISTINTA SCHEMI DRAWING LIST

DATA DI ESECUZ. O.M. INSTALL. DATE F.C.O. / O.M. F.C.O. No. / Nº SCHEMA DRAWING No.	
78B101761/4	
" /5	
" /6	
" /7	
" /8	
" /9	
" /10	
78B101864/1	
" /2	
" /3	
" /4	
" /5	
78B101884/1	
" /2	
" /3	
" /4	
" /5	
" /6	

DATA DI ESECUZ. O.M. INSTALL. DATE F.C.O. / O.M. F.C.O. No. / Nº SCHEMA DRAWING No.

78B101892

REVISIONI			
REV	ORD. APPL.	DATA A M G	FIRMA
A	DEF. 695072/0	69 11 17	gDani



CHAPTER 3650

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA

DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH

TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:

PROIEZIONE

SCALA COD.

MAT.

TT.

FIN.

DISEGNATO 23-SETT-69

APPROVATO

DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310 A-B-L

SCH. BLOCCHI GENER.

DISEGNO 78B101892

PAG 11 R V A

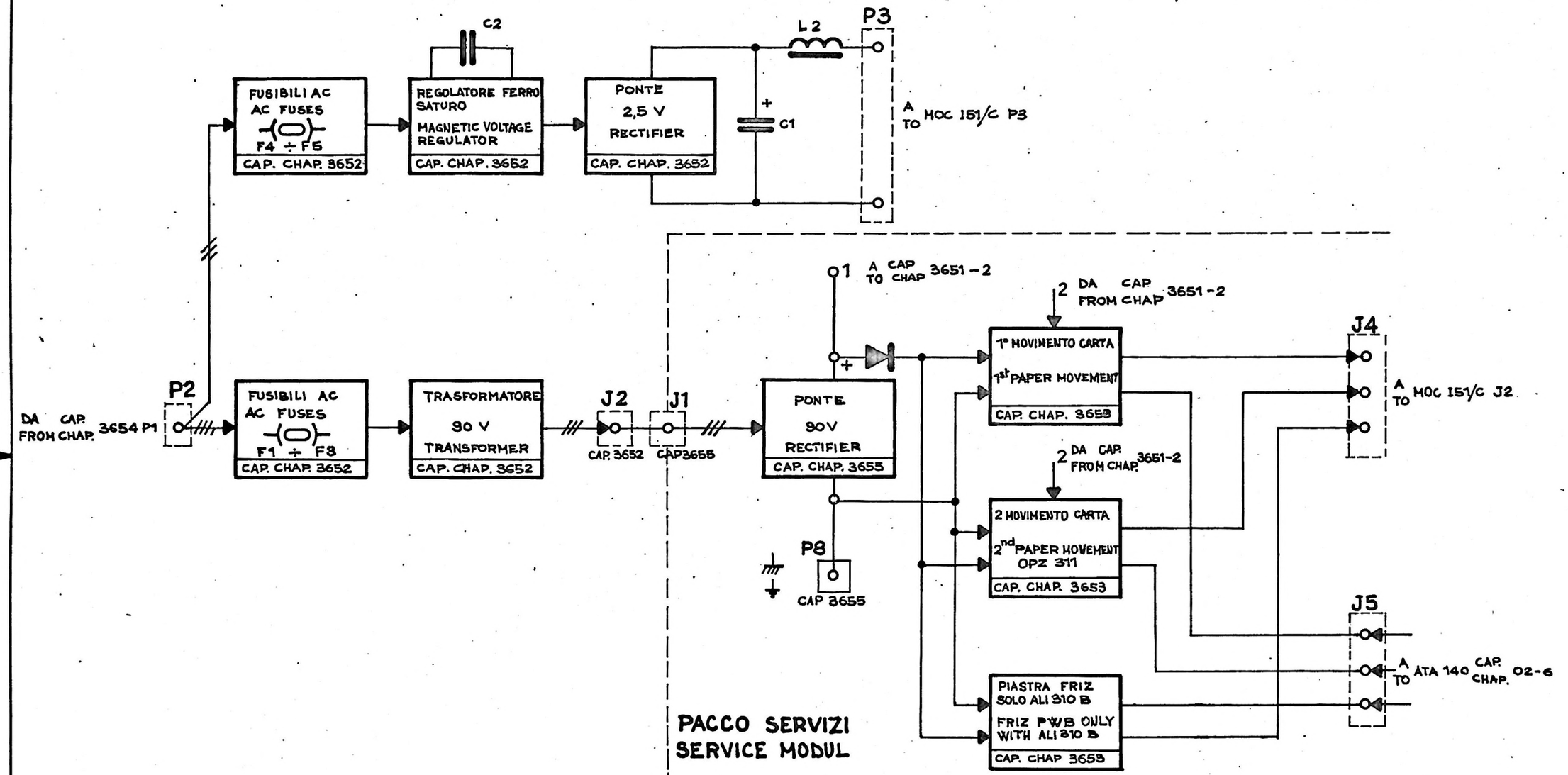
68.10.30

S.I.

Cod. 3896104Q

78B101991

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA
A	DEF. 695072/0	69	11	17	gDani



CHAPTER 3658

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI: PROIEZIONE	MAT. TT. FIN.	DESCRIZIONE ALI 310 A-B-L SCH. BLOCCHI INT. TENS. SEC.
SCALA / COD.	DISEGNATO 69-SETT-24. APPROVATO DISTR.	DISEGNO 78B101991 / PAG 1/1 / REV A

S.I.

78B101995

REVISIONI				
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G / FIRMA
A	DEF. 695072/0	69	11	17 / gDani

P8 — TM — CAP. CHAP. 3652-3654 — J4 POTE 1 — TM MOC 151/C — J4 POTE — RL2 CAP. CHAP. 3654 — ON CAP CHAP. 3654 — OFF CAP. CHAP. 3654

J5 +20 U.C. — SENSORE +20 U.C. SENSING CAP. CHAP. 3654 — RL1 CAP. CHAP. 3654 — RL13 CAP. CHAP 3654 — RL6 CAP. CHAP. 3654 — RL5 CAP. CHAP. 3654 — SENSORE MANCANZA FASE PHASE LACK SENSING CAP. CHAP. 3655 — 1 DA CAP. FROM CHAP. 3658-1

J5 — CIPA B — FIRI 1 — VARI 2 — INCAN — SOFE 1 — SOFE A — A ATA 140 CAP. 02-6 J10 CHAP. 02-6 J10

P1
- A CAP 3652 TO CHAP A
- MOC 151/C P1 TO RETE MAIN
- 220-50/208-60Hz

TL1 CAP. CHAP. 3654 — RL4 CAP. CHAP 3654 — RL7 CAP. CHAP 3654

FUSIBILE A.C. F6-F7 AC. FUSES CAP. CHAP. 3654

TRASFORMATORE SERVIZIO SERVICE TRANSFORMER CAP CHAP. 3654

PONTE 24 V RECTIFIER CAP. CHAP. 3654 — C3

PONTE ± 12 V RECTIFIER CAP. CHAP. 3654 — C4 — C5

RL4 CAP. CHAP. 3654 — D25 — +12V

RL4 CAP. CHAP. 3654 — D26 — -12 V

RL10 CAP. CHAP. 3655 — -12R

P8

J1
- +24V
- FOTE
- FIRI 1
- VARI 2
- INCAN
- A CAP 3656 J6 TO CHAP.

J4 A TO CAAP — MOC 151/C J2
- COBO
- CAAP1
- CORE

SENSORE CARTER APERTI OPEN COVERS SENSING MOC 151/C

RL8 RL9 CAP. CHAP. 3654

TEMPORIZZATORE 3 sec. TIMER CAP. CHAP. 3655

A CAP 2 TO CHAP 3650-2

RL10 RL11 RL12 CAP. CHAP. 3655
- FOTE
- CORE
- TATO 1
- TATO A

CHAPTER 3651

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA	MAT.	
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH	TT.	DESCRIZIONE: SCH. BOCCHI PACCO SERV.
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:	FIN.	
PROIEZIONE	DISEGNATO 69-SETT-30	DISEGNO 78B101995 — PAG 1/1 — REV A
SCALA / COD.	APPROVATO	
	DISTR.	

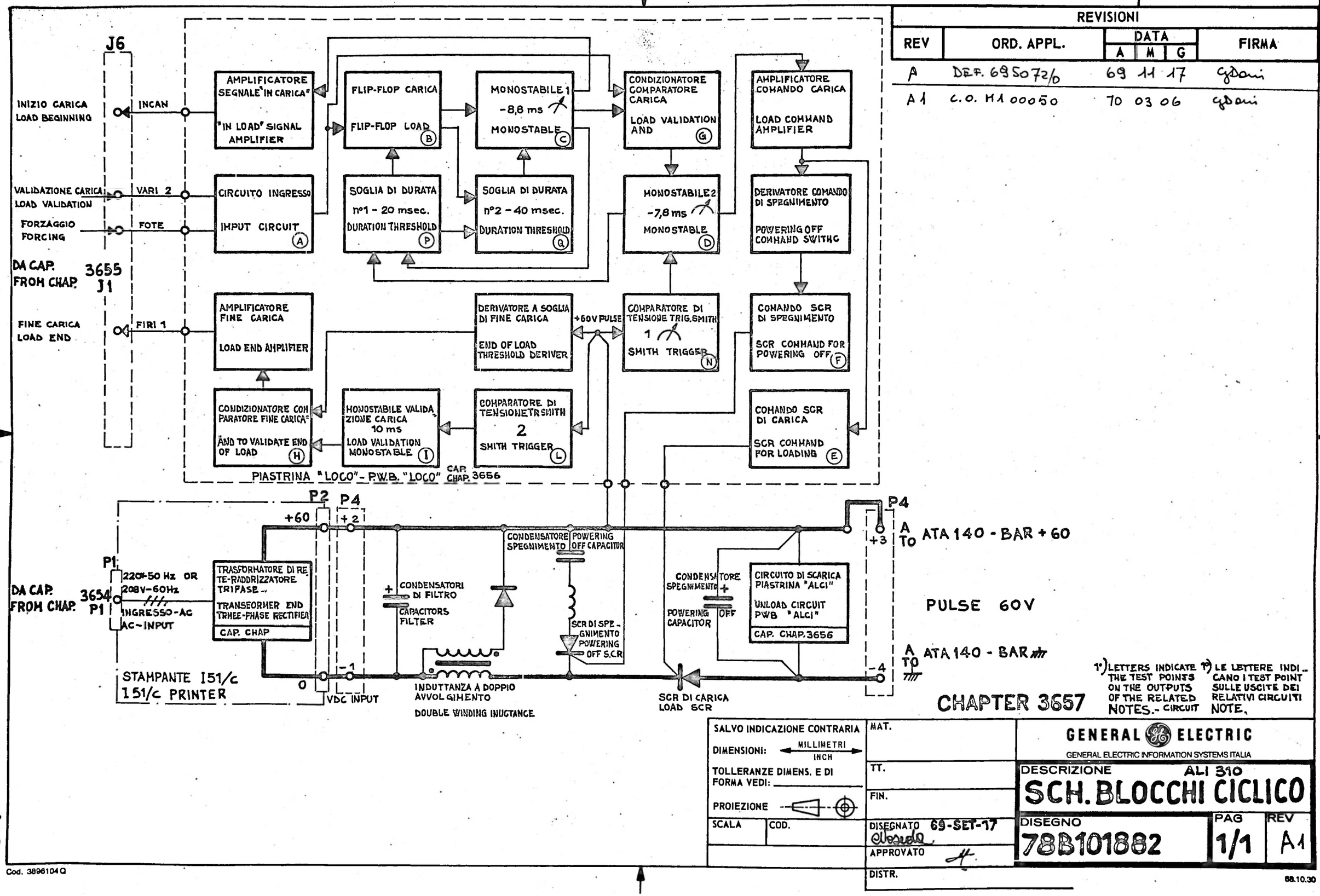
S.T.

Cod. 3896104 Q

68.10.30

78B101882

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA
A	DEF. 695072/0	69	11	17	gDani
A1	C.O. M100050	70	03	06	gDani



CHAPTER 3657

1°) LETTERS INDICATE THE TEST POINTS ON THE OUTPUTS OF THE RELATED NOTES.- CIRCUIT

1°) LE LETTERE INDICANO I TEST POINT SULLE USCITE DEI RELATIVI CIRCUITI NOTE.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA	MAT.	GENERAL ELECTRIC
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH		GENERAL ELECTRIC INFORMATION SYSTEMS ITALIA
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:	TT.	DESCRIZIONE ALI 310 SCH. BLOCCHI CICLICO
PROIEZIONE	FIN.	
SCALA / COD.	DISEGNATO 69-SET-17	DISEGNO 78B101882 / PAG 1/1 / REV A1
	APPROVATO	
	DISTR.	

Cod. 3896104 Q

68.10.30

78B101707

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA
A	DEF. 695072/0	69	11	17	G.Bacci
B	COM100088	70	04	06	Giorgini
B1	CO	70	10	02	

P2

DA CAP. 3654 P1 FROM CHAP.

X 1 — Y 2 — Z 3 — ⏚ 4

F1 F2 F3 — 3×1A 250V 3AG SLOW BLOW

F4 F5 — 2×1A-250V-3AG

FAN 208-230V 60 HZ-50HZ H1

T2 T4000/32/31

1	0
2	208
3	220
4	0
5	208
6	220
7	0
8	208
9	220
10	⏚
11	
12	Tm
13	
14	
15	

T3*

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	1 2μF/1000V C2 2
8	
9	
10	Tm

D34 4AF2N D35

L2 — 0,22Ω-12W RV1 — C1 40'000μF/7,5V

S3 — O_2

J2

4	Tm
1	67,5 V
2	67,5 V
3	67,5 V
5	Tm
6	MARI

A CAP. 3655 J1 TO CHAP.

P3

3	+2,5 V
4	
2	
1	⏚

A TO MOC 151/C P3

PARTICOLARE COLLEG. PRIMARIO T2 T2-PRIMARY CONNECTIONS DÉTAIL		
	Mod. A-B- 220V-50HZ	Mod. LM 208V-60HZ
SONO INDICATI NELLO SCHEMA THEY ARE INDICATED IN THE ELECTRIC DIAGRAM	1 2 3 4 5 6 7 8 9	

* T3 = FS 4000/22/7 FOR 220V - 50 HZ
T3 = FS 4000/22/8 PER 208V - 60 HZ

⊛ SI ESEGUE CON OPZ 311 A
ONLY WITH

CHAPTER 3652

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI: PROIEZIONE	MAT. TT. FIN. DISEGNATO 69-AGOSTO-17 APPROVATO DISTR.	Honeywell Honeywell Information Systems Italia DESCRIZIONE ALI 310 SCH. TENS. SECOND. DISEGNO 78B101707 PAG 1/1 REV B1

S.T.

Cod. 3826104 Q

68 : 0 30

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA

P1

A To MOC 151 P1

AC LINE DA FROM ALI 290

A CAP TO CHAP 3652 P2

AC 1 3655 H-10
AC 2 3655 H-10
+24V 3655 H-10
MARI 3655 H-10
VEGE 3655 F-10
OFF 2 3655 E-10
COCO 3655 E-10
ON 2 3655 E-10
LAOF 3655 E-10
LAON 3655 E-10
CAAP 3655 E-10
SOFEA 3656 E-10
SOFE 1 3655 E-10
CAAP 1 3655 E-10
+12 3655 E-10
-12 3655 E-10
HAFE 3655 E-10
VECO 3655 E-10

POTE 3655 C-10
HAVE 3655 C-10
+20V 3655 B-10
LAAL 3656 B-10
CIPAB 3655 B-10
CORE 3655 B-10
COBO 3655 B-10
MARI 3655 B-10

TEMO 3655 D-10

+24V-A7

SUTE

SURE

-12VR- 3655 D-5

MAVE A3655-A6

+24V-F7

+24V-3655 C8

PROTECTIONS INHIBIT

J7

T1

2×1A 250V-3AG SLOW BLOW

T4000/32/16

5 - CONNECTION FOR Mod. L and M - 60 Hz	5 - CONNESSIONE PER Mod. L e M - 60 Hz
- FOR GROUND CONNECTIONS SEE CHAP. 3655	- PER LE CONNESSIONI DI MASSA VED. CAP. 3655
- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	- SALVO DIVERSAMENTE SPECIFICATO
4 - TRANSISTORS 2N1711	4 - TRANSISTOR 2N1711
3 - VALUES OF CAPACITORS IN µF 35 VL	3 - VALORI DI CONDENSATORI IN µF - 35 VL
2 - DIODES S 1X9978	2 - DIODO S 1X9978
1 - VALUES OF RESISTORS IN Ω ¼ W 5%	1 - VALORI DI RESISTORI IN Ω ¼ W 5%

NOTES: NOTE:

CHAPTER 3654

FOR DOCUMENT STATUS SEE REVISION STATUS SHEET

PER IL LIVELLO DI MODIFICA VEDI FOGLIO REVISIONE

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 60-SETT.-3 Quarello
APPROVATO Fantinelli
DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310
SCH. SERV. - COMANDI
DISEGNO 78D101726
PAG 1/2
REV C3

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA

ACI 3654 H-2
AC2 3654 H-2
+24V 3654 H-2
MARI 3654 H-2
VEGE 3654 F-2
OFF 2 3654 E-2
COCO 3654 E-2
ON 2 3654 E-2
LAOF 3654 E-2
LAON 3654 E-2
CAAP 3654 E-2
SOFEA 3654 E-2
SOFE 1 3654 E-2
CAAP 1 3654 E-2
+12 3654 E-2
-12 3654 E-2
MAFE 3654 E-2
VECO 3654 E-2

MANO 3653-F-3
+90-3653-H-3
MANO B-6

PS6
SUTE
+24V
D26 ZK12
D25
R14 68
R15 560Ω
D12 152056
TR4 1W8907
R18 560Ω
R17 150
TR5
TR6
R20 2,2K
TR3 1W8907
R12 15
R13 1,8
C8 4,7
R16 10
C9 35VL 47
R19 33
D14
MARI
D15 D16 D17 D18 D19 D30
R23 10
R24 6,8
C11 4,7
D27 152069
R25 470Ω
TR7 1W 8918
R26 2,2
R27 10
D28 2N1595
C12 1,5
D29
P400
TEMO 3654 D2
POTE 3654-C-2
MAVE 3654-C-2
+20V 3654 B-2
LAAL 3654 B-2
CIPA B 3654 B-2
CORE 3654 B-2
COBO 3654 B-2
MARI 3654 B-2

PS5
SURE
+24V
D13 - 1N3998
RL10 6ST
RL6
RL1
-12 B 3651-D-5
R21 4,3KΩ 1W
C10 33 35VL
RL11
D31 BY 127
D30
RL12
R22 2,2
+20V
MARI

J1
POTE 2 4-3
POTE 1 4-4
AC 1 4-5
AC 2 4-6
+24V 2-1
+12V 2-2
-12V 2-3
POTE 2-4
MARI B-6 3-1
VARI 2 3-2
INCAN 3-3
FIRI 1 3-4
-12V R 3-5
AC 1-1
AC 1-2
AC 1-3
POTE 2 1-5
3654 E-6 MARI 1-4
MARI 1-6
A CAP. 3656-36 TO CHAP.
A CAP. 3652-J2 TO CHAP.

J5
OFF 2 F
COCO C
ON 2 D
LAOF L
LAON E
SOFE A
SOFE 1 M
TERI B-6 K
GOZE
TATO A a
TATO 1 f
POTE e
FIRI 1 j
INCAN AA
VARI 2 x
LION J
+20V H
LAAL P
CIPA B B
MARI B-6 U
MARI B-6 FF
MARI B-6 +20V h
MOBAN K
+20V i
MOSUN
A CAP. 02-6-J10 ATA 140 TO CHAP.

J4
+24V-B-6 b
CAVE B-6 A
POTE 1 K
POTE W
MARI J
MARI E
MOSUN L
+20V K
MOBAN M
+20V N
CORE F
COBO H
CAAP V
CAAP 1 U
MARI A-6 HH
A TO MOC 151/C J2

FOTE A 3653-D-3

PERCORSO DI MASSA - GROUND CONNECTIONS
Ps6-7 C4- C5- T1-10 J1-3-1 P8-3
Ps6-3 C3-1 RL13-10 TL1B J1-1-4 J1-1-6 P8-2
M1-2 S1 3-2 SL4-2 J7-2 J7-3 P8-1
Y7-1-2 Ps6-18 P8-6
Ps5-35 Ps6-15 Ps6-16
J5 K J5 B J5 U J5 FF P8-5
J4 A J4 E J4 J J4 KK P8-4

P8
3654-A-6 MARI 1
MARI F 3 2
MARI H 3 3
CAVE C 3
MARI C 3
MARI C 3 4
MARI D 3
MARI D 3 5
MARI D 3
MARI D 3 6
TERI E 3
MANO E7 8 A TO ALA A P2
MAVE 3653 D 2
MAVE 3654 C8 8 A TO MOC 151/C

4-TRANSISTORS 2N3108
3-VALUES OF CAPACITORS IN µF - 20 VL
2-DIODES 398 B
1-VALUES OF RESISTORS IN KΩ ¼W - 5%
NOTES - UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

4-TRANSISTOR 2N3108
3-VALORI DI CONDENSATORI IN µF - 20 VL
2-DIODO 398 B
1-VALORI DI RESISTORI IN KΩ ¼-W 5%
NOTA - SALVO DIVERSAMENTE SPECIFICATO

CHAPTER 3655

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 SETT. 9 Crosetta
APPROVATO Martinelli
DISTR.

Honeywell
Honeywell Information Systems Italia

DESCRIZIONE ALI 310
SCH. SERV. - COMANDI
DISEGNO 78D101726
PAG 2F
REV C

REVISIONI				
REV	ORD. APPL.	DATA A	M	G	FIRMA
A	DSF. 696072/0	69	11	17	
B	CO M1 00043	70	02	13	
B1	CO M1 00050	70	03	06	
C	CO M1 00360	70	09	28	

DA CAP. FROM CHAR. 3655 11

J6

PS4

AC1 1 H3 2 AC2

FOTE

VARI 2

-12V

+24V

+12V

FIRI 1

INCAN

POTE 2 - A7

POTE 1 - A7

-12V R

MARI

TR30 TR31 TR32 TR33 TR34 TR35 TR36 TR37 TR38 TR39 TR40 TR41 TR42 TR43 TR44 TR45 TR46 TR47-TR48 TR49 TR50 TR51 TR52 TR53 TR54 TR55 TR56 TR57 TR58 TR59 TR60 TR61

D80 D81 D82 EB1361 D83 D84 D85 D86 D87 D88 D89 D90 D91 D92 D93 D94 D95 D96 D97 D98 D99 D100 D102 D103 D104 D105 D106 D107 D109 D110 D111 D112 D113 D114

T7 T6

+60V Pulse

PS4

BARRA A - BUS A

BARRA B - BUS B

P4-2 P4-1

DA FROM MOC 151/C-P2

VDC INPUT

C30 C31 C32 C33 C34 5 x 2 2000 - 75V

R120 680-15W

D70 26G20

L3 L4 L5

D71 BTY98

D124-1N4004

ALCI

Pot 2 - C10

Pot 1 - C10

P5 P6 P7

Tm1

D73 - D74 1N1200 D75 1N1200

R121 18Ω-60W

R122 0,22Ω-5W

C35 250 160V

C36 250 160V

C37 + 900-20V

C38 + 600-15V

R123 47-10W

R250 120Ω-½W-2%

R251 - 120Ω-½W-2%

R236 - 100Ω

R229 100Ω

R270 12

C89 0,68 63V

R271 470Ω-15W-10%

R272 220Ω

R273 1,5

R274 1

R275 750Ω-5W 5%

R276 750Ω-5W 5%

R277 100Ω-5W-10%

C90 0,33 63V

C91 0,33 100V

C92 10 100V

C93 + 70V

D120 P600

D121 3988

D122 3988

D123 3988

TR70 TR71 TR72 2N3772 2N1711

SL6 PULSE 60V

Tp7 Tp8

PULSE 60V

A TO ATA 140-BAR +60V

A ATA 140-BAR TO

P4-3 P4-4

LOCO

6 - TRANSISTOR NPN 1W8507
5 - TRANSISTOR PNP 1W8317
4 - DIODES 1X 8958
△3 - CONNECTION DONE THROUGH SPECIAL STRAPPING. IT ALLOWS THE INSULATION FROM LOAD
2 - VALUES OF CAPACITORS IN μF
1 - THE VALUES OF RESISTORS IN KΩ ± 5% 1/4 W
NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

6 - TRANSISTOR NPN 1W8507
5 - TRANSISTOR PNP 1W8317
4 - DIODI 1X 8958
△3 - COLLEGAMENTO EFFETTUATO TRAMITE APPOSITO CAVALLOTTO. PERMETTE IL SEZIONAMENTO DAL CARICO.
2 - VALORI IN CONDENSATORI IN μF
1 - VALORI DI RESISTORI IN KΩ ± 5% 1/4W
NOTE: SALVO DIVERSAMENTE SPECIFICATO

CHAPTER 3656

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 AGO 28 Cassina / Montanari
APPROVATO Martinelli
DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310
SCH. EL. ALI CICL.

DISEGNO 78D101710
PAG 1/1
REV D

REVISIONI				
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA B	DATA C	FIRMA
A	DEF. 695077/	69 11 17			
B	CO MI 00143	70 05 06			
C	CO MI 00266	70 08 03			
D	CO-MI 00318	70 09 03			

FREF

Ps1

J3 Y6

+90 V DA CAP. 3655 F-6

D32 TP.10RC20

R42 300Ω 60W

D30 TP. 367D

L1 6 mH

R43 6,2Ω 60W

R44 3,5Ω 5W

C16 9100 µF 100V

R40

Tp5 CLUTCH

Tp4 BRAKE

2N683 D33

C17 1 µF 200V

D31 TP.367D

C18 6,8 µF

R271 1,8 KΩ

R273 1,8 KΩ

R275 1,8 KΩ

R276 1,8 KΩ

R278 2,2 KΩ

R279 2,2 KΩ

C19 0,1 µF

R282 270Ω

T4

R287 2,2 KΩ

R289 2,2 KΩ

C20 0,1 µF

R288 270Ω

T5

R281 27Ω

C27 0,1 µF

C21 1,5 µF 250V

R283 27Ω

C28 0,1 µF

R270 3,9 KΩ

TR14 1W8307

R274 3,9 KΩ

TR15 1W8307

TR16 2N3108

TR17 2N3308

R272 2,2 KΩ

R277 2,2 KΩ

R280 2,2 KΩ

R281 10Ω

C24 0,1 µF

R279 560Ω

C25 0,1 µF

R286 560Ω

R230 27Ω

D43

D44 P400

D45 P400

D46 P400

D47 P400

C22 33 nF 250V

C23 33 nF 250V

RV 2·68Ω 25W

R41 300Ω 60W

Tp6

D42 1X9978

D40 1X9978

R269 10 KΩ

R284 15Ω

C26 3,3 µF

MAVE

MANO

FOTE

MAVE

MAT 11

+20 V

DA CAP. 3655 F-7

BOX 1° MOV. CARTA

BOX FOR 1st PAPER MOVEMENT

EVENTUALE

BOX 2° MOV. CARTA

OPZ. 311

EVENTUAL

BOX FOR 2nd PAPER MOVEMENT

OPTION 311

J3 Y7

J4

COFA
COSU
COSO
CODO
CODU
COFE
CAFA
CAFE
CASU
CASO
CADO
CADU
BOCO
BOCE
BOCA
BOCI

A TO HOC 151/c J2

FOTEA DA CAP. FROM CHAP. 3655 B-3

J5

MAVE 3658 A-6

MAT 11
MAT 21
+20 V
REMA
FIBA 1
+20 V
CMC7A
CMC7 1
FISV 1

A TO ATA 140 CAP. CHAP. 02-6 J10

Ps2

7 RES. 10 Kω

+90V

R 59

40 RES. 15 Kω

R90

R99 R100 R101 R102 R103 R104 R105

RL21

P400 D54 1N5363

D55

D57 P400

P400 D58

10 RES. 15 Kω R49:58

R45 820Ω

D56 1X9978

TR11 2N3442

R46 820Ω

TR12 2N 3442

D53 1X9978

R48 820Ω

R47 820Ω

RL 21

FRIZ

(SOLO PER CMC7)
(ONLY FOR CMC7)

FREF AND FRIZ PWB HAS 1/4 W 5% RESISTORS

LE PIASTRINE FREF E FRIZ MONTANO RESISTENZE 1/4 W 5%

NOTES NOTE

. CHAPTER 3653

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO Biasini 69 Ago 14
APPROVATO
DISTR.

Honeywell

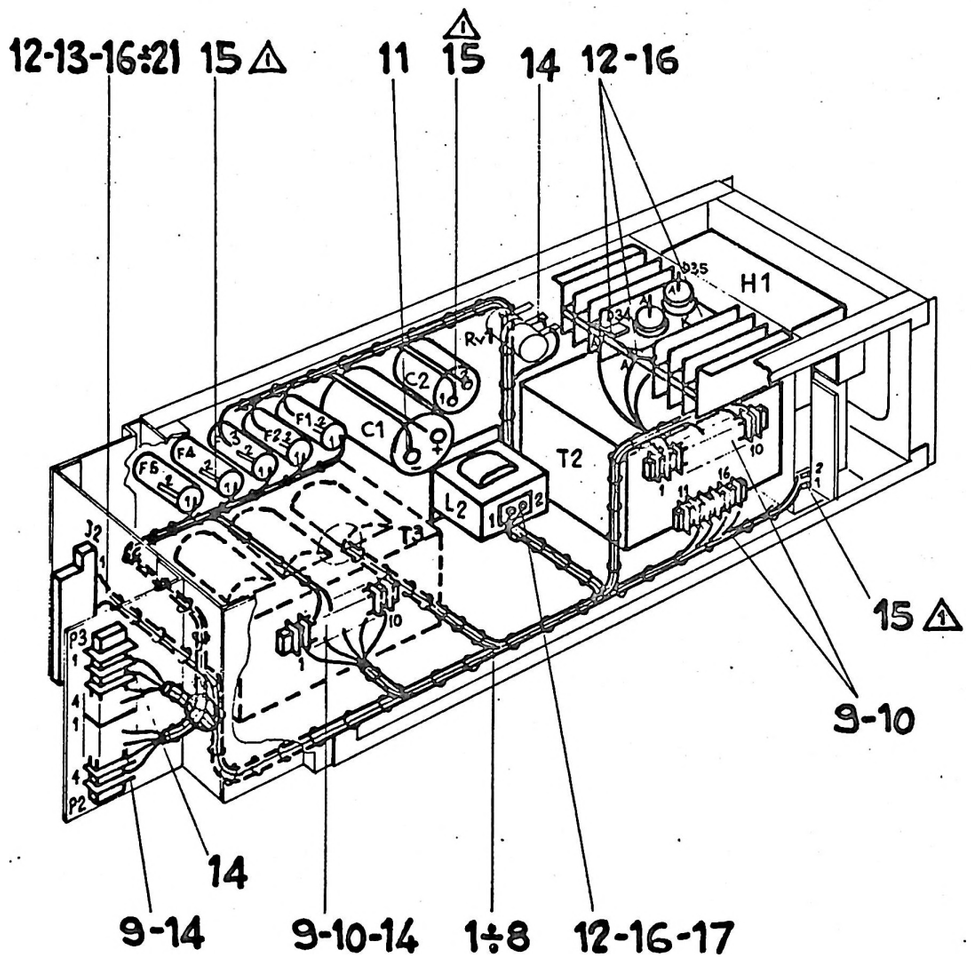
DESCRIZIONE ALI 310

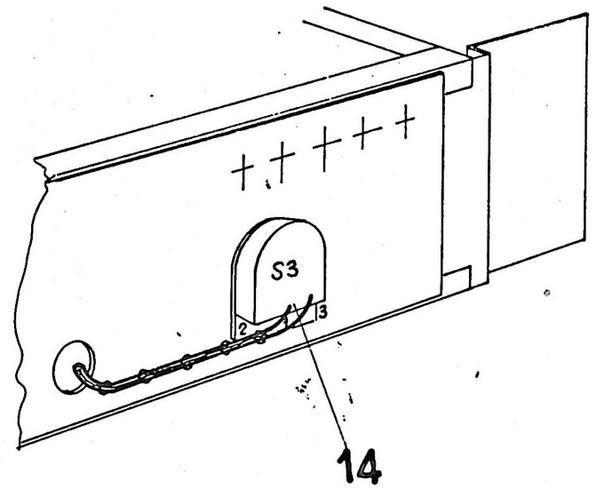
SCH. BOX MOV.CAR. PIAS. CMC7

DISEGNO 78D101727 | PAG 1/1 | REV P

78B101675

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA
A	DEF. 695070/0	69	11	14	Gdani





NOTES

Δ 1- COVER ALL THE SOLDER POINTS WITH SLEEVE AS PER POS. 15

NOTE

Δ-1-RICOPRIRE TUTTI I PUNTI DI SALDATURA CON MANICOTTO A POS. N°15

G1

FOR DOCUMENT STATUS SEE REVISION STATUS SHEET

PER IL LIVELLO DI MODIFICA VEDI FOGLIO REVISIONI

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA

DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH

TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:

PROIEZIONE

SCALA | COD.

MAT.

TT.

FIN.

DISEGNATO 69 AGO 69 Cecchini Sebastiano

APPROVATO

DISTR.

DESCRIZIONE: TOPOGR. TENS. SEC.

DISEGNO 78B101675 | PAG 1/1 | REV B

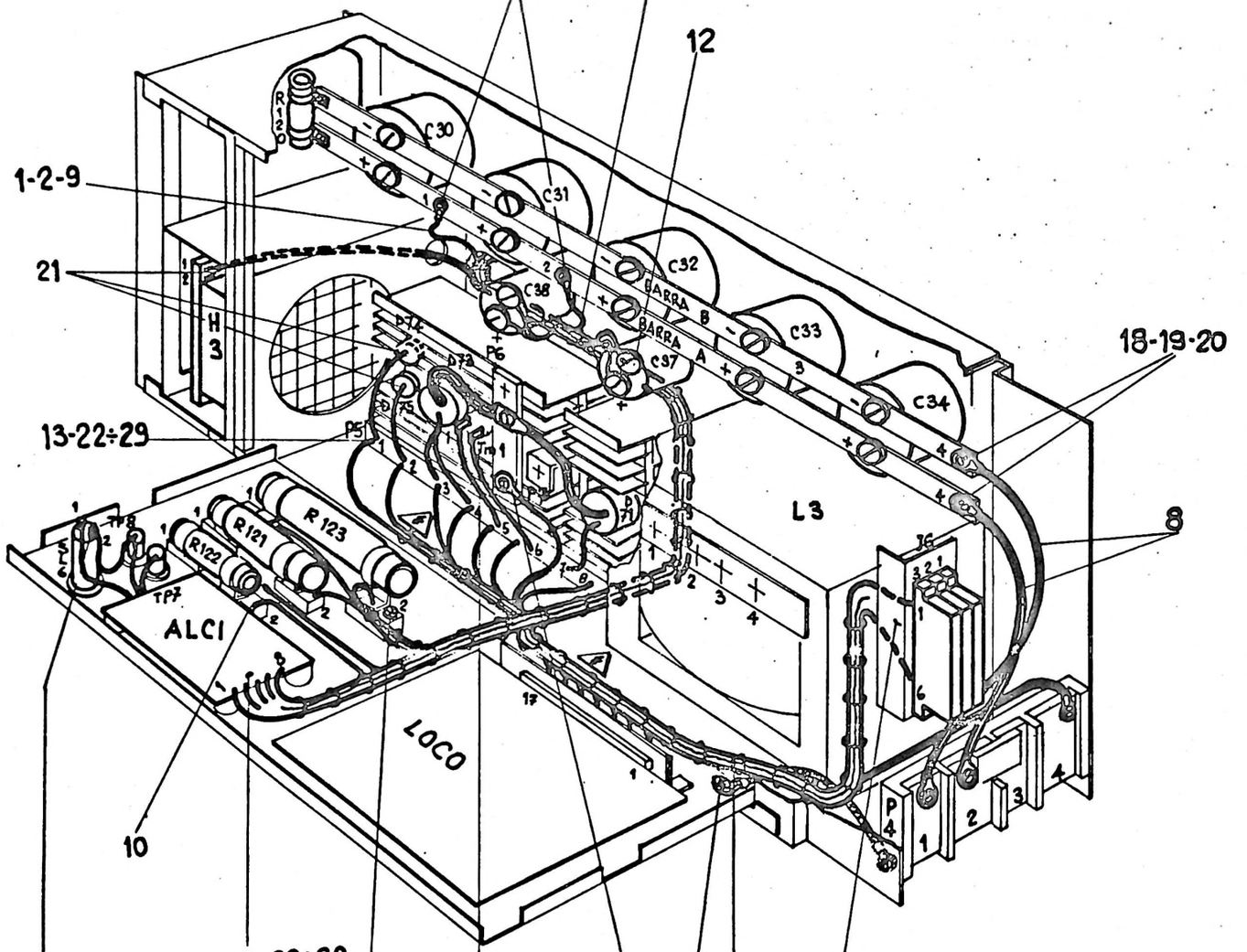
COD. 0842955P.

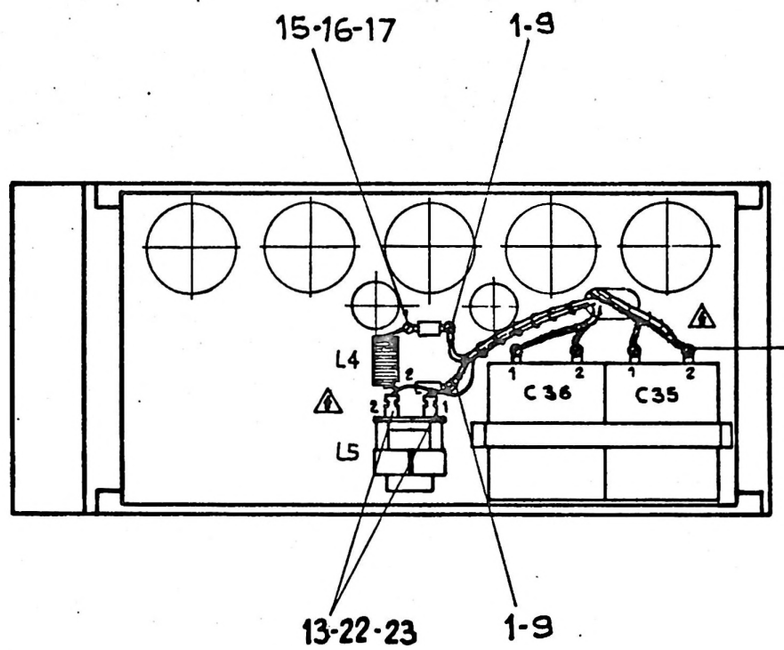
Cod. 3896104Q

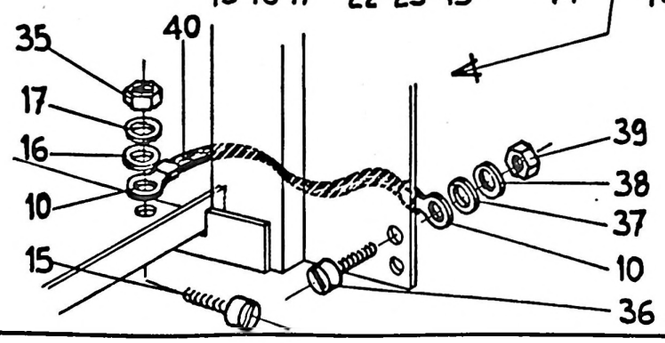
68 10.30

78B101690

REVISIONI				
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA
A	DEF. 69507%	69	11	14	







Δ 21 15-16-17 22-23-13 14 1÷8 13-22÷32

Δ 1- COVER ALL THE SOLDER POINTS WITH SLEEVE AS PER Pos. 21

NOTES:

Δ 1-RICOPRIRE TUTTI I PUNTI DI SALDATURA CON MANICOTTO A Pos. 21

NOTE

FOR DOCUMENT STATUS SEE REVISION STATUS SHEET

PER IL LIVELLO DI MODIFICA VEDI FOGLIO REVISIONI

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA

DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH

TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:

PROIEZIONE

SCALA | COD.

MAT.

TT.

FIN.

DISEGNATO 12 AGO 69 Ceccbini Sebastiano

APPROVATO

DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310

TOPOGR. CICLICO

DISEGNO 78B101690 | PAG 1/1 | REV A1

COD. 0842956T0

G1

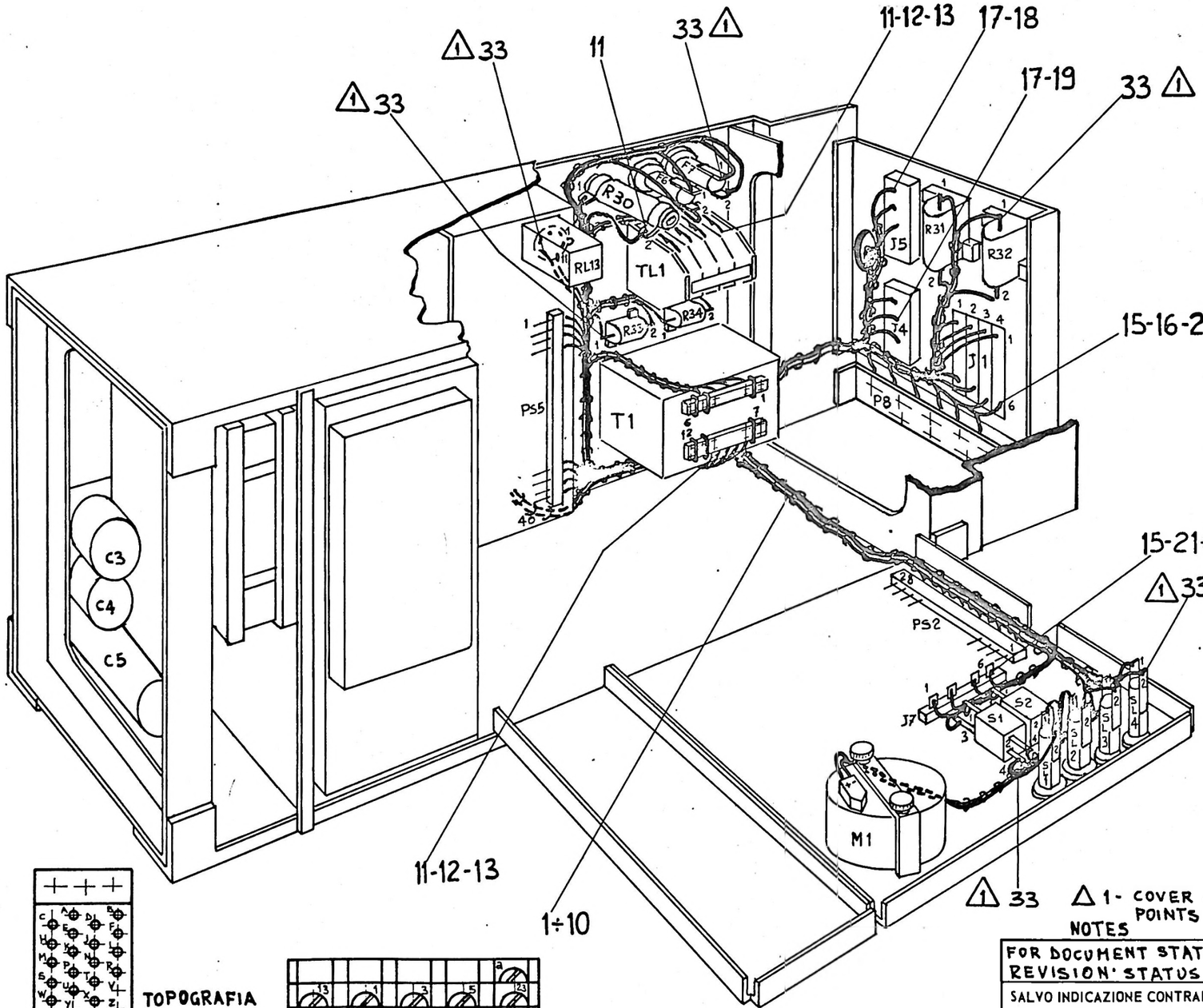
S.I.

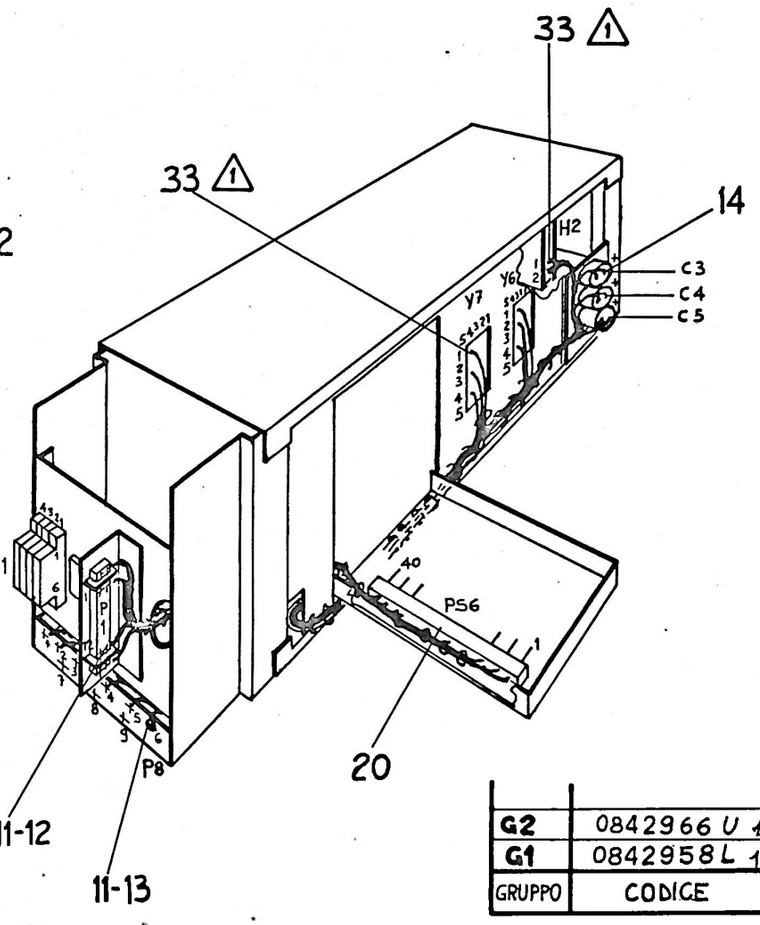
Cod. 3996104Q

88.10.30

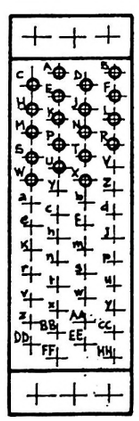
78B101725

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA
A	DEF. 6950706	69	11	14	Gdani

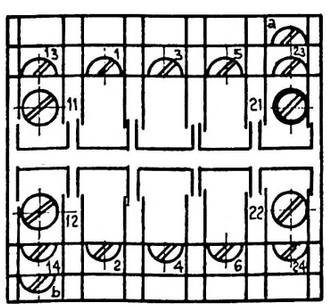




G2	0842966 U 1
G1	0842958 L 1
GRUPPO	CODICE



TOPOGRAFIA J4-J5 MAP



TOPOGRAFIA TL1 MAP

NOTES

△1- COVER ALL THE SOLDER AND CRIMPING POINTS WITH SLEEVE AS PER POS. 33

△1-RICOPRIRE TUTTI I PUNTI DISALDATURA E CRIMPATURE CON MANICOTTI A POS. 33

FOR DOCUMENT STATUS SEE REVISION STATUS SHEET

PER IL LIVELLO DI MODIFICA VEDI FOGLIO REVISIONI

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA

DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH

TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:

PROIEZIONE

SCALA | COD.

MAT.

TT.

FIN.

DISEGNATO 69 Ago. 12 Noseda

APPROVATO

DISTR. VED. TABELLA

DESCRIZIONE: TOPOGRAF. SERVIZI

DISEGNO 78B101725 | PAG 1/1 | REV C

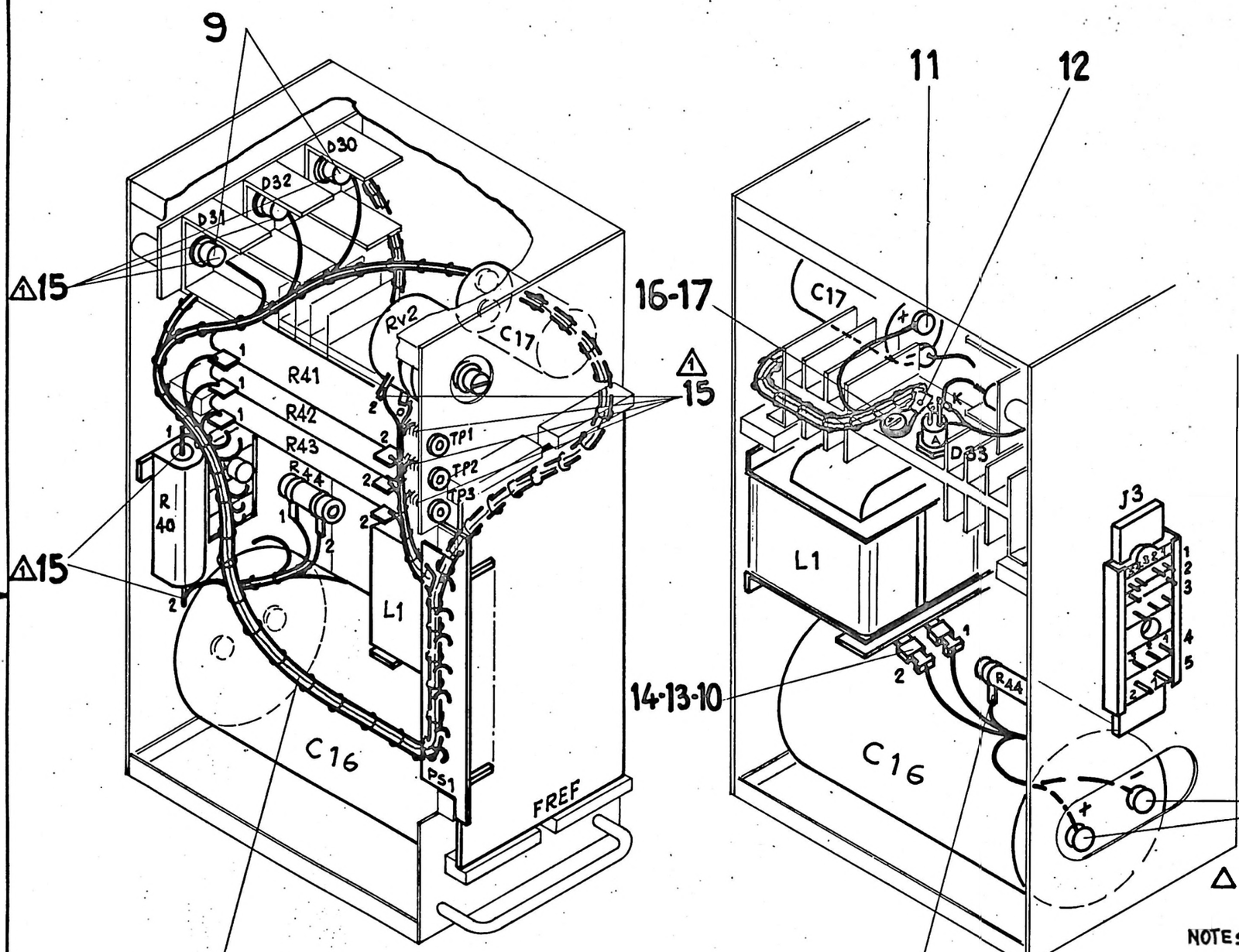
S.T.

Cod. 3896104 Q

68.10.30

78B101706

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA
A	DEF. 695065/0	69	10	22	GDani



NOTES

△1 - COVER ALL THE SOLDER POINTS WITH SLEEVE A PER POS.15

△1 - RICOPRIRE OGNI PUNTO DI SALDATURA CON MANICOTTO A POS. 15

NOTE:

FOR DOCUMENT STATUR SEE REVISION STATUS SHEET

PER IL LIVELLO DI MODIFICA VEDI FOGLIO REVISIONE

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA

DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH

TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:

PROIEZIONE

SCALA | COD.

MAT.

TT.

FIN.

DISEGNATO 69 AGO 13 Cecchini Sebastiano

APPROVATO

DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310

TOPOGRAFIA OPZ 311

DISEGNO 78B101706 | PAG 1/1 | REV A

COD. 0842954K

68.10.30

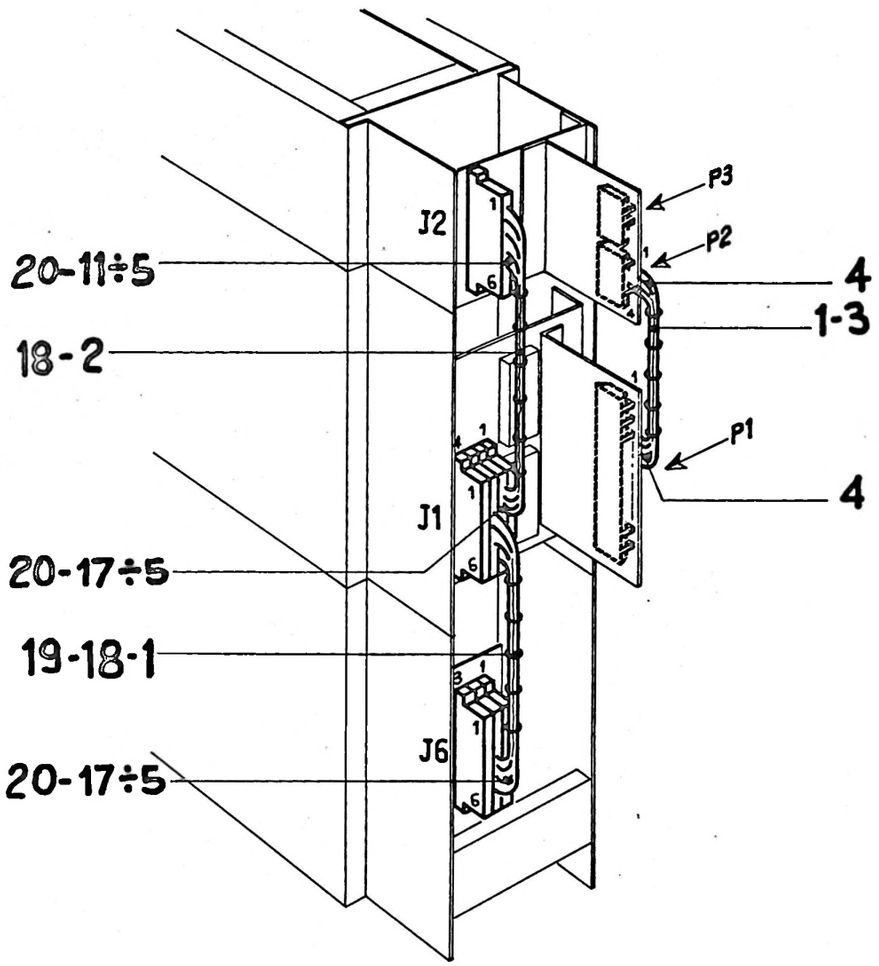
S.T.

G1

Cod. 3896104 Q

78A101661

REVISIONI					REVISIONI				
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA	REV	ORD. APPL.	DATA A/M/G	FIRMA
A	DEF. 69507%	69	11	14	Gdani				



G1

FOR DOCUMENT STATUS SEE REVISION STATUS SHEET

PER IL LIVELLO DI MODIFICA VEDI FOGLIO REVISIONI

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA

DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH

TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:

PROIEZIONE

MAT.

TT.

FIN.

SCALA | COD.

DISEGNATO 69 LUG 15 Cecchini Sebastiano

APPROVATO

DISTR.

DESCRIZIONE
TOPOGRAFIA

DISEGNO 78A101661 | PAG 1/1 | REV A

S.T.

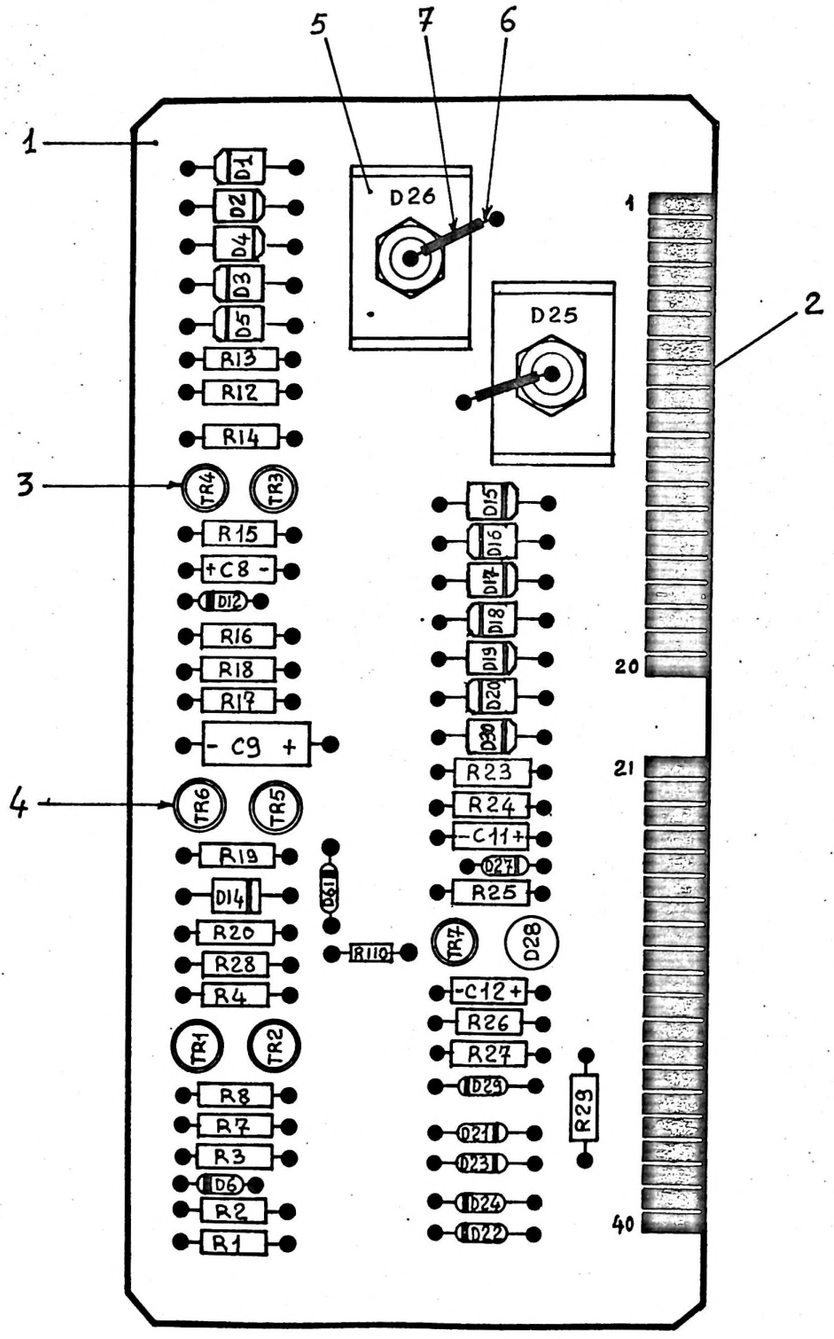
Cod. 3896102X

COD. 0842959 Q 0

68 10.30

78B101664

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA
A	DEF. 695059/0	69	10	15	



NB: I DIODI D1÷D5-D16÷D20-D30 VANNO DISTANZIATI DI 6 MM. DAL SUPPORTO STAMPATO

NB: THE DIODES D1÷D5-D16÷D20-D30 MUST BE SET AT A DISTANCE OF 6MM FRAM THE PRINTED BOARD

NB: ASPORTARE I REOFORI (KATODO) DEI DIODI D25-D26

NB: CATHODE TERMINALE OF DIODS D25-D26 MUST DE CUT OFF COMPLETELY

SEMICONDUTTORI SEMICONDUCTORS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF
TR1-TR2	8
TR3-TR4	9
TR5-TR6	10
TR7	11
D1÷D5	12
D15÷D20	12
D30	12
D6-D12	13
D14	14
D21÷D24	15
D29	15
D25÷D26	16
D27	17
D28	18
D61	39

CONDENSATORI CAPACITORS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF
C8-C11	19
C9	20
C12	21

RESISTORI RESISTORS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF
R1	22
R2	23
R3-R20	24
R4	25
R7-R8	26
R12-R16-R27-R110	27
R13	28
R14	29
R15-R18	30
R17	31
R19	32
R23	33
R24	34
R25	35
R26	36
R28	37

FOR DOCUMENT STATUS SEE REVISION STATUS SHEET.

PER IL LIVELLO DI MODIFICA VEDI FOGLIO REVISIONE

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA

DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH

TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:

PROIEZIONE

SCALA | COD.

MAT.

TT.

FIN.

DISEGNATO 69-Luglio-78 Giabbani

APPROVATO ..

DISTR.

DESCRIZIONE
PIASTRINA SUTE

DISEGNO 78B101664 | PAG 1/2 | REV C

COD. 0620119P0

S.T.

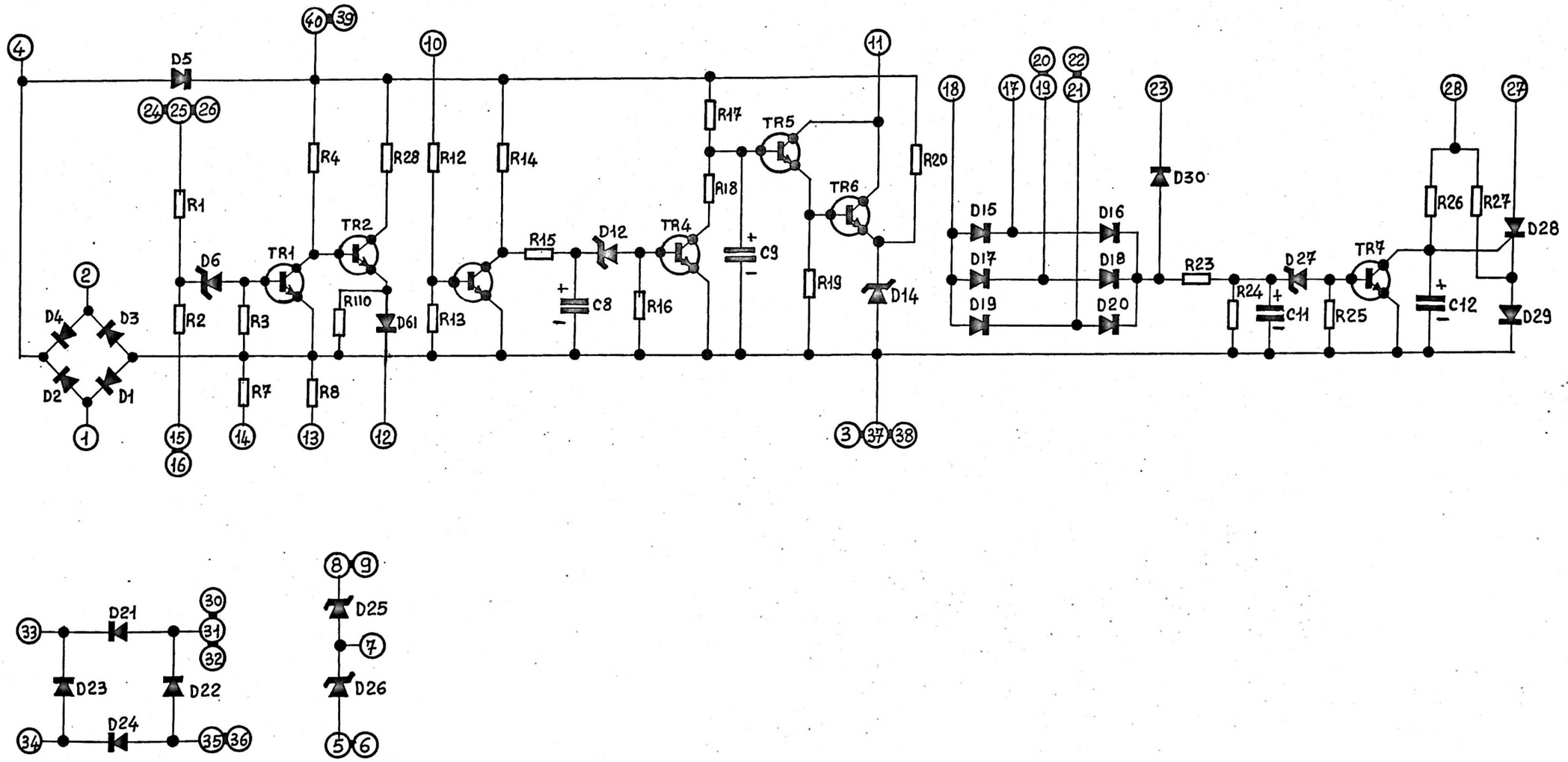
G1

Cod. 3896104Q

68.10.30

78B101664

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA



SALVO INDICAZIONE CONTRARIA DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI: PROIEZIONE	MAT.	DESCRIZIONE: PIASTRINA SUTE	
	TT.		
	FIN.		
SCALA / COD.	DISEGNATO 69-Luglio-18 Giarizzi	DISEGNO 78B101664	PAG 2F / REV C
	APPROVATO		
	DISTR.		

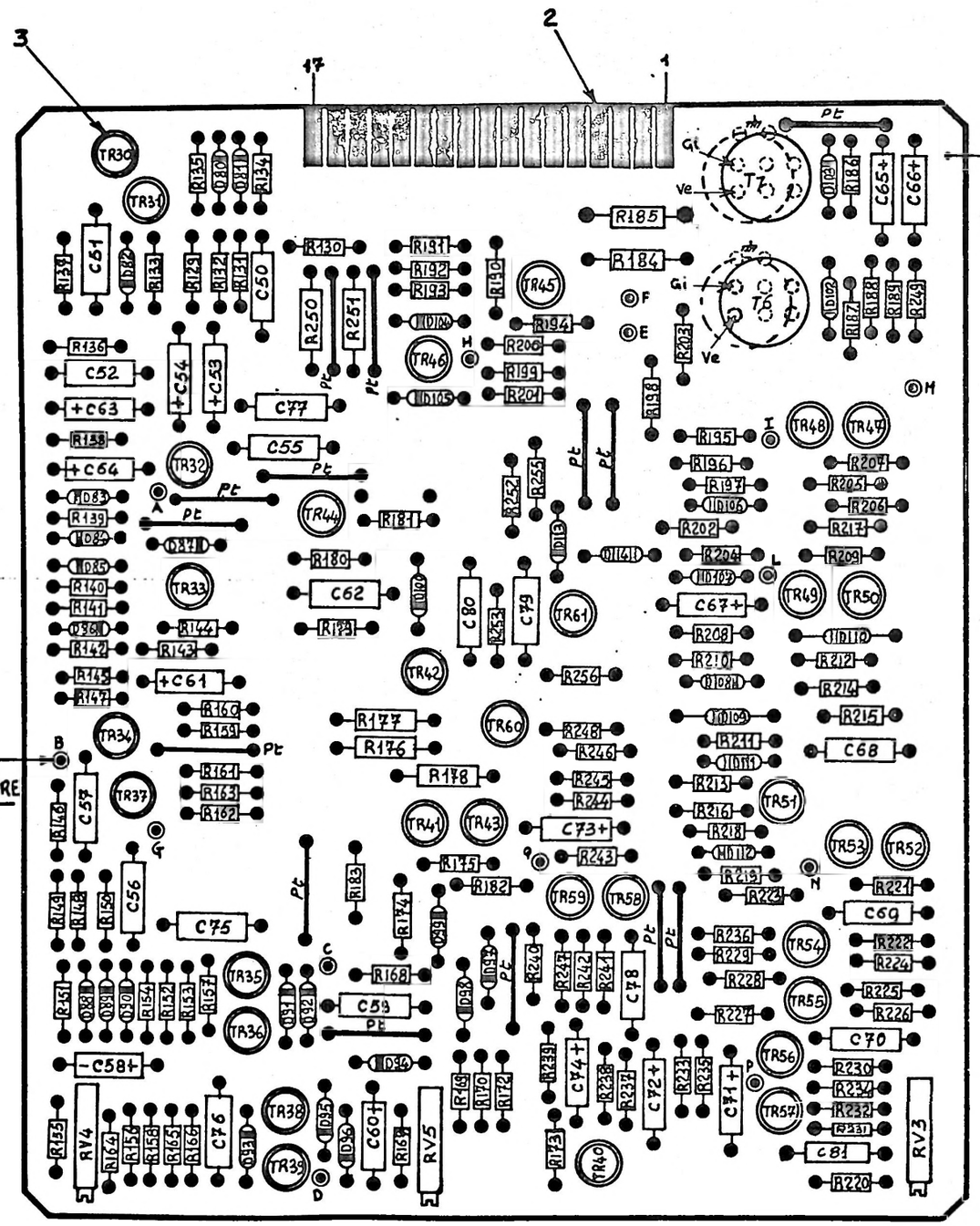
S.T.

Cod. 3896104 Q

68.10.30

78B100412

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA
A	DEF. 695059/0	69	10	15	Gdani



SEMICONDUTTORI SEMICONDUCTORS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF.
TR30-TR31-TR37	4
TR41-TR43-TR44	4
TR50 ÷ TR53	4
TR46-TR56-TR59	4
TR32 ÷ TR36	5
TR38 ÷ TR40	5
TR42 - TR45	5
TR47 ÷ TR49	5
TR54-TR55-TR61	5
TR57-TR58-TR60	5
D82	6
D102 ÷ D103	6
D80-D81	7
D83 ÷ D100	7
D104 ÷ D108	7
D111 ÷ D114	7
D109 - D110	8
RV3 ÷ RV5	9
T6 - T7	10
Pt	56

CONDENSATORI CAPACITORS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF.
C50-C55-C56	11
C57-C59-C70	11
C51	12
C52	13
C53-C54	14
C63-C64	14
C58-C60	15
C61-C67-C72	16
C77-C74	16
C62	17
C68-C69	18
C71	19
C73	20
C75-C76	59
-C79	60
C78-C80-C81	61
C65-C66	14

RESISTORI RESISTORS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF.
R129	21
R130-R132-R133	22
R144-R179-R195	22
R200	22
R131-R135-R161	23
R170-R193-R198	23
R205-R210-R214	23
R222-R226	23
R252-R253	23
R134-R175	24
R136-R245-R242	25
R235-R234-	25
R137	26
R213-R219-R223	27
R231-R138	27
R139 ÷ R141	28
R142-R145-R153	28
R154-R156-R158	28
R165-R166-R169	28
R172-R174-R196	28
R209-R215-R221	28
R143-R163-	29
R146-R152-R164	30
R191-R202-R230	30
R239	30
R147-R157-R194	31
R201-R207	31
R148-R149	32
R150-R154-R181	33
R159	33

RESISTORI RESISTORS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF.
R192-R197-R204	33
R206-R225-R227	33
R228-R238-R240	33
R247-R248	33
R255-R256	33
R155-R167	34
R168	35
R183-R182-R183	36
R176-R177	37
R180-R208-R216	38
R223-R162	38
R178	39
R184-R185	40
R186÷R189	41
R199	42
R203-R190	43
R217-R224	44
R218	45
R220	46
R229-R236	47
R232-	48
R233-R241	49
R237	50
R246-R254	51
R249	52
R250-R251	53
R160	54
R211	57
R212	58

G1

FOR DOCUMENT STATUS SEE REVISION STATUS SHEET.

PER IL LIVELLO DI MODIFICA VEDI FOGLIO REVISIONE

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA

DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH

TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:

PROIEZIONE

SCALA | COD.

MAT.

TT.

FIN.

DISEGNATO 69-Luglio-3 Gavazzi

APPROVATO

DISTR.

DESCRIZIONE: PIASTRINA LOCO

DISEGNO 78B100412 | PAG 1/3 | REV D

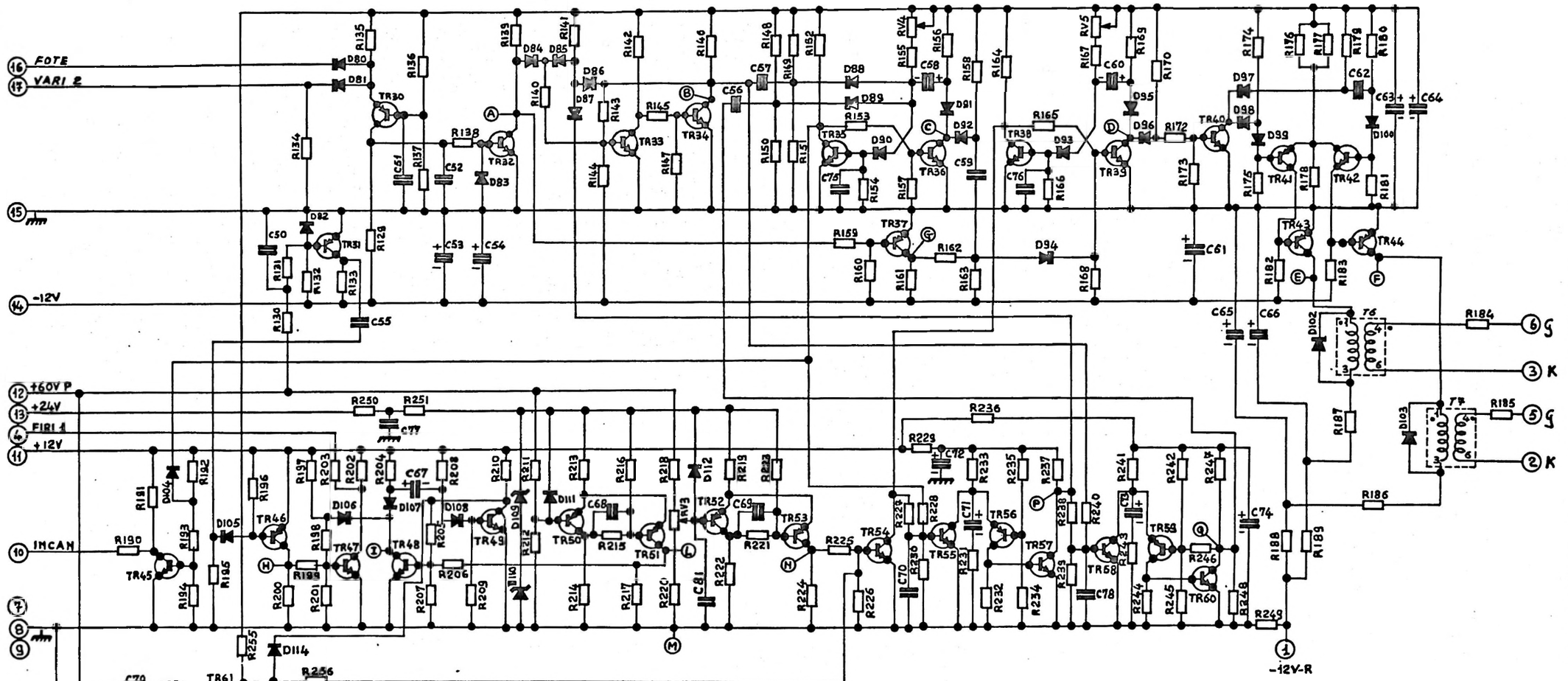
COD. 0620145R1

Cod. 3896104Q - - -

08.10.30

78B100412

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA



SALVO INDICAZIONE CONTRARIA		MAT.	
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH		TT.	DESCRIZIONE: PIASTRINA LOCO
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:		FIN.	
PROIEZIONE		DISEGNATO 69-10-23 Gravazzi	DISEGNO 78B100412 / PAG 2 / REV D
SCALA	COD.	APPROVATO	
		DISTR.	

ST

Cod. 3896104Q

68.10.30

78B100412

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA

R129	RES.	8,2K	1/4 W	5%
R130	"	12K	"	"
R131	"	2,7K	"	"
R132-R133	"	12K	"	"
R134	"	1,2K	"	"
R135	"	2,7K	"	"
R136	"	4,7K	"	"
R137	"	1,2K	"	"
R138	"	270Ω	"	"
R139÷R141	"	2,2K	"	"
R142	"	"	"	"
R143	"	47K	"	"
R144	"	12K	"	"
R145	"	2,2K	"	"
R146	"	1,5K	"	"
R147	"	1K	"	"
R148-R149	"	39K	"	"
R150-R151	"	4,7K	"	"
R152-	"	1,5K	"	"
R153-R154	"	2,2K	"	"
R155	"	4,7K	"	2%
R156	"	2,2K	"	5%
R157	"	1K	"	"
R158	"	2,2K	"	"
R159	"	4,7K	"	"
R160	"	18K	"	"
R161	"	2,7K	"	"
R162	"	6,8K	"	"
R163	"	47K	"	"
R164	"	1,5K	"	"
R165-R166	"	2,2K	"	"
R167	"	4,7K	"	2%
R168	"	12K	"	"
R169	"	2,2K	"	5%
R170	"	2,7K	"	"
R172	"	2,2K	"	"
R173	"	820Ω	"	"
R174	"	2,2K	"	"

R175	RES.	1,2K	1/4W	5%
R176-R177	"	270Ω	1/2 W	2%
R178	"	68Ω	"	"
R179	"	12K	1/4W	5%
R180	"	6,8K	"	"
R181	"	4,7K	"	"
R182-R183	"	820Ω	"	"
R184-R185	"	2,7Ω	1/2 W	"
R186÷R189	"	68Ω	1/4 W	"
R190	"	56Ω	"	"
R191	"	1,5K	"	"
R192	"	4,7K	"	"
R193	"	2,7K	"	"
R194	"	1K	"	"
R195	"	12K	"	"
R196	"	2,2K	"	"
R197	"	4,7K	"	"
R198	"	2,7K	"	"
R199	"	5,6K	"	"
R200	"	12K	"	"
R201	"	1K	"	"
R202	"	1,5K	"	"
R203	"	56Ω	"	"
R204	"	4,7K	"	"
R205	"	2,7K	"	"
R206	"	4,7K	"	"
R207	"	1K	"	"
R208	"	6,8K	"	"
R209	"	2,2K	"	"
R210	"	2,7K	"	"
R211	"	18K		2%
R212	"	4,3K		"
R213	"	270Ω	1/4W	5%
R214	"	2,7K	"	"
R215	"	2,2K	"	"
R216	"	6,8K	"	"
R217	"	1,8K	"	"
R218	"	15K	"	2%

R219	RES.	270Ω	1/4 W	5%
R220	P"	2,7K	"	2%
R221	"	2,2K	"	5%
R222	"	2,7K	"	"
R223	"	6,8K	"	"
R224	"	1,8K	"	"
R225	"	4,7K	"	"
R226	"	2,7K	"	"
R227	"	4,7K	"	"
R228	"	"	"	"
R229	"	100Ω	"	"
R230	"	1,5K	"	"
R231	"	270Ω	"	"
R232	"	15K	"	"
R233	"	5,6K	"	2%
R234	"	4,7K	"	"
R235	"	"	"	"
R236	"	100Ω	"	5%
R237	"	3,3K	"	"
R238	"	4,7K	"	"
R239	"	1,5K	"	"
R240	"	4,7K	"	"
R241	"	5,6K	"	2%
R242	"	4,7K	"	"
R243	"	270Ω	"	5%
R244	"	15K	"	"
R245	"	4,7K	"	2%
R246	"	22K	"	5%
R247	"	4,7K	"	"
R248	"	"	"	"
R249	"	1K	"	"
R250-R251	"	120Ω	1/2 W	2%
R252	"	2,7K	1/4W	5%
R253	"	"	"	"
R255	"	4,7K	"	"
R256	"	"	"	"

C50	COND.	10KpF	200VL	±10%
C51	"	0,14F	100VL	"
C52	"	22KpF	200VL	"
C53	"	154F	20VL	±20%
C54	"	"	"	"
C55÷C57	"	10KpF	200VL	±10%
C58	"	1,54F	35VL	±20%
C59	"	10KpF	200	±10%
C60	"	1,54F	35VL	±20%
C61	"	2,24F	"	"
C62	"	18KpF	200VL	±10%
C63	"	154F	20VL	±20%
C64	"	"	"	"
C65-C66	"	154F	20VL	±20%
C67	"	"	"	"
C68-C69	"	1KpF	200VL	±10%
C70	"	10KpF	"	"
C71	"	4,74F	20VL	±20%
C72	"	2,24F	35VL	"
C73	"	104F	20VL	"
C74	"	2,24F	35VL	"
C75	"	47KpF	200V	±10%
C76	"	"	"	"
C77		2,2uF	35 V	±20%
C78		10KpF	200V	±10%
C79		0,14F	100V	±20%
C80-C81		10KpF	200V	±10%

D80-D81	DIODI	SI	1X8998/B
D82	"	"	EB1361
D83÷D100	"	"	1X8998/B
D102-D103	"	"	EB1361
D104÷D108	"	"	1X8998/B
D109-D110	"	ZENER	1ZC6,2 5%
D111÷D114	"	SI	1X8998/B

TR30-TR31-	TRANSISTOR	1W8917	
TR32÷TR36	"	1W8907	
TR37	"	1W8917	
TR38÷TR40	"	1W8907	
TR41	"	1W8917	
TR42	"	1W8907	
TR43-TR44	"	1W8917	
TR45	"	1W8907	
TR46	"	1W8917	
TR47÷TR49	"	1W8907	
TR50÷TR53	"	1W8917	
TR54-T55	"	1W8907	
TR56	"	1W8917	
TR57÷TR58	"	1W8907	
TR59	"	1W8917	
TR60	"	1W8907	
TR61	"	1W8907	

RV3÷RV5 POTENZ. 5K 1/2 W

T6-T7 TRASFORMATORI IMPULSI

L.
S.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE

SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69-Luglio-8 Giordano
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE
PIASTRINA LOCO

DISEGNO 78B100412 | PAG 3F | REV D

Cod. 3896104 Q

68.10.30

CODICE					
G1	0620145 R1	G5		PL 78B100412	PAG. 1/4 REV.
G2		G6			
G3		G7			
G4		G8			

*	POS. NO	CD	NUMERO DI IDENTIFICAZIONE	DESCRIZIONE DELLA PARTE		GRUPPI E QUANTITA' G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	UM
	1	0	78B100345	SUPP.STAMP. 2474	0832147U	1								EA
	2	1	5617260W	TERM.AMP-MODU-F	5617260W	19								EA
	3	1	0839833P	DIST. PER TRANS.TO18	0839833P	33								EA
	4	1	5835768N	TRANS. IW8917	5835768N	13								EA
	5	1	5835860A	TRANS. IW8907	5835860A	18								EA
	6	1	5822725X	DIODI EB1361	5822725X	3								EA
*	7	1	0000797Z	DIODI 1X8998/B	0000797Z	29								EA
	8	1	5822812U	DIODI 1ZC6,2	5822812U	2								EA
	9	1	4991442F	POTENZ. 5K. 1/2 W	4991442F	3								EA
	10	1	5481265S	TRASF. IMPULSI	5481265S	2								EA
	11	1	5006776T	COND. 10KpF 200V. 10%	5006776T	6								EA
	12	1	5027315T	COND. 0,14F 100V. 10%	5027315T	1								EA
	13	1	5006845F	COND. 22KpF 200V. 10%	5006845F	1								EA
*	14	1	5037500R	COND. 15μF 20V. 20%	5037500R	6								EA
	15	1	5041090D	COND. 1,5μF 35V. 20%	5041090D	2								EA
*	16	1	5041160K	COND. 2,2μF 35V. 20%	5041160K	5								EA

CD - CODICE DI DISEGNO
- 0 - DISEGNO ISG
- 1 - PARTE ACQUISTATA A CATALOGO
- 2 - RICHIAMO DI PIU' ALTERNATIVE
- 3 - PARTE A CATALOGO DA MODIFICARE
- 4 - PARTE ISG DA MODIFICARE
- 5 - PARTE DA SELEZIONARE

UM - UNITA' DI MISURA
- EA - NUMERO
- CM - CENTIMETRO
- IN - INCH
- G - GRAMMO

* ULTIME POSIZIONI MODIFICATE

DESCRIZIONE PIASTRINA LOCO

PL 78B100412 PAG. 1/4 REV. D

S.T.

GENERAL ELECTRIC
GENERAL ELECTRIC INFORMATION SYSTEMS ITALIA

PL 78B100412 PAG. 2 REV. B

*	POS. NO	CD	NUMERO DI IDENTIFICAZIONE	DESCRIZIONE DELLA PARTE		GRUPPI E QUANTITA' G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	UM
	17	1	5006832R	COND. 18KpF 200V. 10%	5006832R	1								EA
	18	1	5006308R	COND. 1KpF 200V. 10%	5006308R	2								EA
	19	1	5037270W	COND. 4,7μF 20V. 20%	5037270W	1								EA
	20	1	5037435G	COND. 10μF 20V. 20%	5037435G	1								EA
	21	1	4914982T	RES. MIN. 8,2K 1/4W 5%	4914982T	1								EA
	22	1	4915012W	RES. MIN. 12K 1/4W 5%	4915012W	7								EA
	23	1	4914427X	RES. MIN. 2,7K 1/4W 5%	4914427X	13								EA
	24	1	4914012L	RES. MIN. 1,2K 1/4W 5%	4914012L	2								EA
*	25	1	4914748L	RES. MIN. 4,7K 1/4W 2%	4914748L	5								EA
	26	1	4914013W	RES. MIN. 1,2K 1/4W 2%	4914013W	1								EA
	27	1	4913270R	RES. MIN. 270Ω 1/4W 5%	4913270R	5								EA
	28	1	4914322Q	RES. MIN. 2,2K 1/4W 5%	4914322Q	18								EA
	29	1	4915745K	RES. MIN. 47K 1/4W 5%	4915745K	2								EA
	30	1	4914115G	RES. MIN. 1,5K 1/4W 5%	4915115G	7								EA
	31	1	4913955Q	RES. MIN. 1K 1/4W 5%	4913955Q	5								EA
	32	1	4915639R	RES. MIN. 39K 1/4W 5%	4915639R	2								EA

CD - CODICE DI DISEGNO
- 0 - DISEGNO ISG
- 1 - PARTE ACQUISTATA A CATALOGO
- 2 - RICHIAMO DI PIU' ALTERNATIVE
- 3 - PARTE A CATALOGO DA MODIFICARE
- 4 - PARTE ISG DA MODIFICARE
- 5 - PARTE DA SELEZIONARE

UM - UNITA' DI MISURA
- EA - NUMERO
- CM - CENTIMETRO
- IN - INCH
- G - GRAMMO

* ULTIME POSIZIONI MODIFICATE

DESCRIZIONE PIASTRINA LOCO

PL 78B100412 PAG. 2 REV. B

S.T.

GENERAL ELECTRIC

GENERAL ELECTRIC INFORMATION SYSTEMS ITALIA

PL 78B100412 | PAG. 3 | REV. B

*	POS. NO	CD	NUMERO DI IDENTIFICAZIONE	DESCRIZIONE DELLA PARTE	GRUPPI E QUANTITA' G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	UM
	33	1	4914747X	RES.MIN.4,7K 1/4W 5% 4914747X	17								EA
	34	1	4914748L	RES.MIN.4,7K 1/4W 2% 4914748L	2								EA
	35	1	4915015K	RES.MIN.12K 1/4W 2% 4915015K	1								EA
	36	1	4913820R	RES.MIN.820Ω 1/4W 5% 4913820R	3								EA
*	37	1	4933446A	RES.270Ω 1/2W 2% 4933446A	2								EA
	38	1	4914868H	RES.MIN.6,8K 1/4W 5% 4914868H	5								EA
	39	1	4932847T	RES.68Ω 1/2W 2% 4932847T	1								EA
	40	1	4930055P	RES.2,7Ω 1/2W 5% 4930055P	2								EA
	41	1	4912068Y	RES.MIN.68Ω 1/4W 5% 4912068Y	4								EA
	42	1	4914756U	RES.MIN.5,6K 1/4W 5% 4914756U	1								EA
	43	1	4912056D	RES.MIN.56Ω 1/4W 5% 4912056D	2								EA
	44	1	4914218F	RES.MIN.1,8K 1/4W 5% 4914218F	2								EA
	45	1	4912115P	RES.MIN.15K 1/4W 2% 4912115P	1								EA
	46	1	4912122T	RES.MIN.2,7K 1/4W 2% 4912122T	1								EA
	47	1	4912100Y	RES.MIN.100Ω 1/4W 5% 4912100Y	2								EA
	48	1	4915115C	RES.MIN.15K 1/4W 5% 4915115C	2								EA

CD - CODICE DI DISEGNO

0 - DISEGNO ISG
1 - PARTE ACQUISTATA A CATALOGO
2 - RICHIAMO DI PIU' ALTERNATIVE
3 - PARTE A CATALOGO DA MODIFICARE
4 - PARTE ISG DA MODIFICARE
5 - PARTE DA SELEZIONARE

UM - UNITA' DI MISURA

EA - NUMERO
CM - CENTIMETRO
IN - INCH
G - GRAMMO

* ULTIME POSIZIONI MODIFICATE

DESCRIZIONE PIASTRINA LOCO

PL 78B100412 | PAG. 3 | REV. B

ST

Cod. 3998111G

PER LE MODIFICHE VEDI FOGLIO REVISIONE

68.10.30

PL 78B100412 | PAG. 4F | REV.

*	POS. NO	CD	NUMERO DI IDENTIFICAZIONE	DESCRIZIONE DELLA PARTE	GRUPPI E QUANTITA' G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	UM
	49	1	4914757Y	RES.MIN.5,6K 1/4W 2% 4914757Y	2								EA
	50	1	4914533Z	RES.MIN.3,3K 1/4W 5% 4914533Z	1								EA
	51	1	4915322L	RES.MIN.22K 1/4W 5% 4915322L	1								EA
	52	1	4913955Q	RES.MIN. 1K 1/4W 5% 4913955Q	1								EA
	53	1	4933127W	RES.120Ω 1/2W 2% 4933127W	2								EA
	54	1	4915218B	RES.MIN.18K 1/4W 5% 4915218B	1								EA
	55	1	5613100H	TERM. GB100 5613100H	14								EA
	56	1	5701220W	FILO RAME STAGN. ϕ0,8 5701220W	25								CM
	57	1	4915219F	RES.MIN.18K 1/4W 2% 4915219F	1								EA
	58	1	4912117Y	RES.MIN.4,3K 1/4W 2% 4912117Y	1								EA
	59	1	5006924B	COND.47KpF T10 200V. 5006924B	2								EA
*	60	1	5027315T	COND.0,1MF T20 100V. 5027315T	1								EA
	61	1	5006776T	COND.10KpF T10 200V. 5006776T	3								EA

CD - CODICE DI DISEGNO

0 - DISEGNO ISG
1 - PARTE ACQUISTATA A CATALOGO
2 - RICHIAMO DI PIU' ALTERNATIVE
3 - PARTE A CATALOGO DA MODIFICARE
4 - PARTE ISG DA MODIFICARE
5 - PARTE DA SELEZIONARE

UM - UNITA' DI MISURA

EA - NUMERO
CM - CENTIMETRO
IN - INCH
G - GRAMMO

* ULTIME POSIZIONI MODIFICATE

DESCRIZIONE PIASTRINA LOCO

PL 78B100412 | PAG. 4F | REV. D

S.T.S

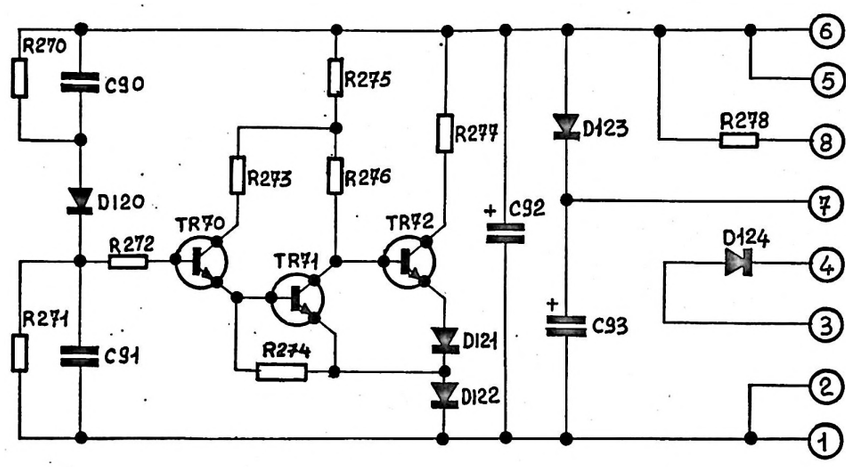
Cod. 3998111G

PER LE MODIFICHE VEDI FOGLIO REVISIONE

68.10.30

78B100411

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA
A	DEF. 695059/0	69	10	15	Cydoni



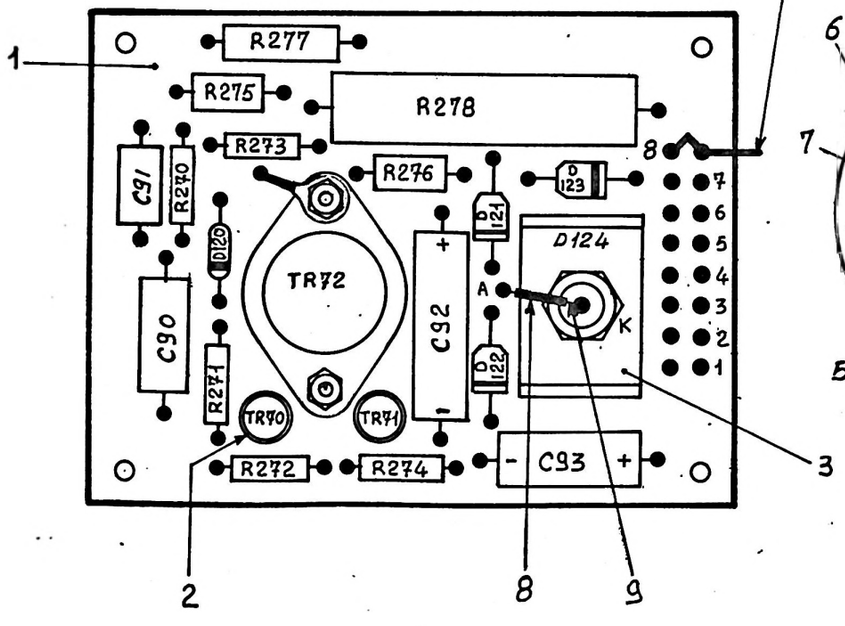
SEMICONDUTTORI SEMICONDUCTORS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF
TR70-TR71	10
TR72	11
D120	12
D121 ÷ D123	13
D124	14

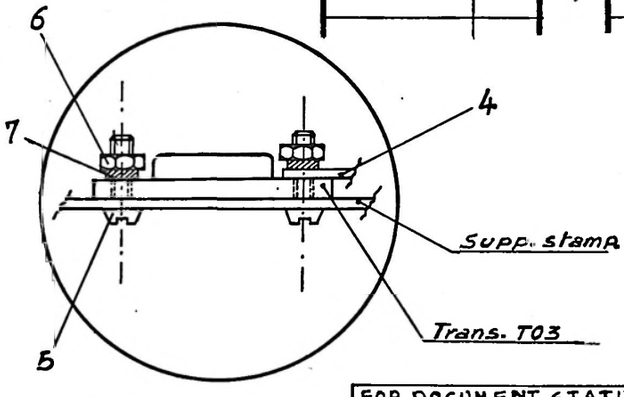
CONDENSATORI CAPACITORS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF
C90	15
C91	16
C92	17
C93	18

RESISTORI RESISTORS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF
R270	19
R271	20
R272	21
R273	22
R274	23
R275 -R276	24
R277	25
R278	26

VARI OTHER COMPONENTS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF

27





G1

FOR DOCUMENT STATUS SEE REVISION STATUS SHEET

PER IL LIVELLO DI MODIFICA VEDI FOGLIO REVISIONE

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA

DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH

TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:

PROIEZIONE

SCALA | COD.

MAT.

TT.

FIN.

DISEGNATO 69-7-10 Giabbi

APPROVATO

DISTR.

DESCRIZIONE: PIASTRINA ALCI

DISEGNO: 78B100411 | PAG: 1/1 | REV: A

CODICE: 0620146 W0

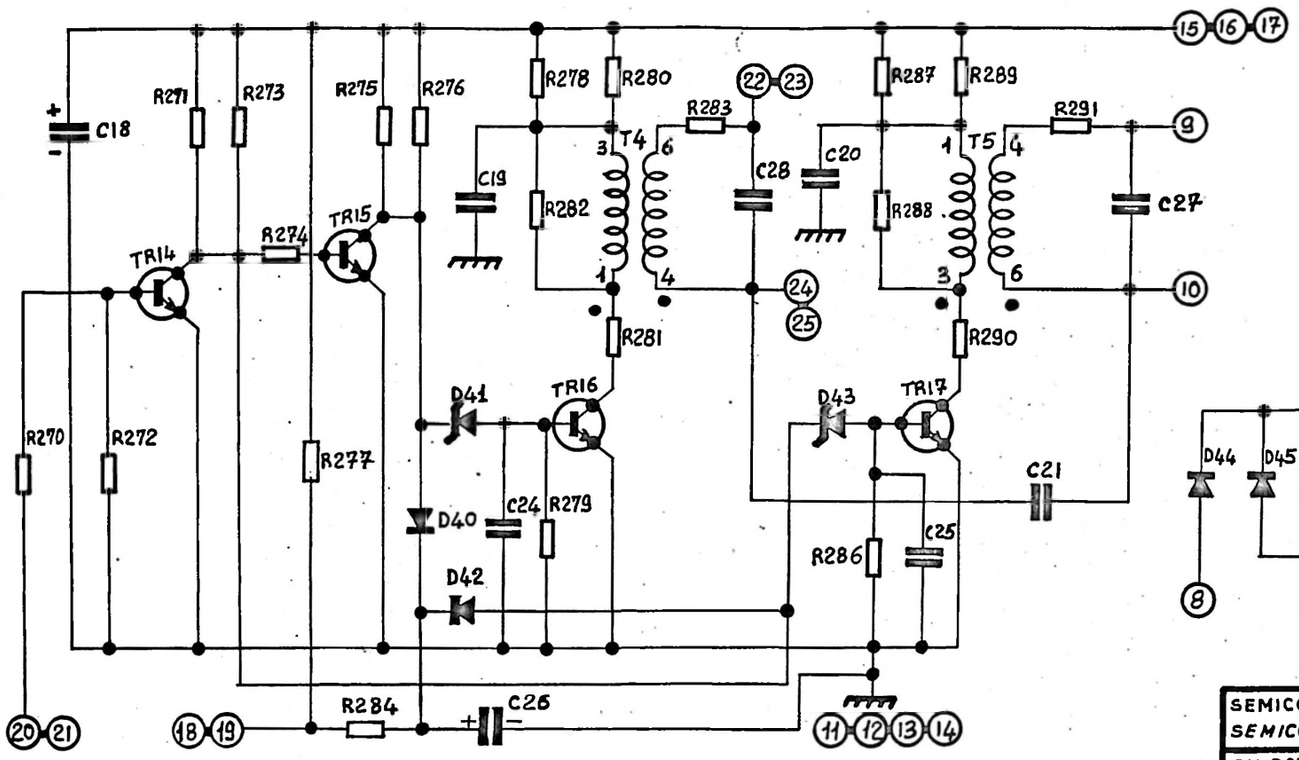
S.T.

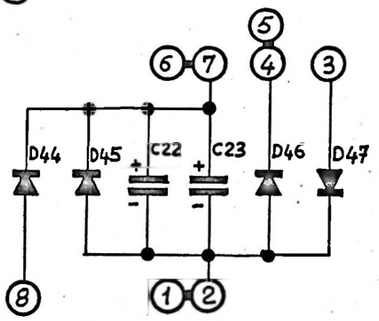
Cod. 3896104 Q

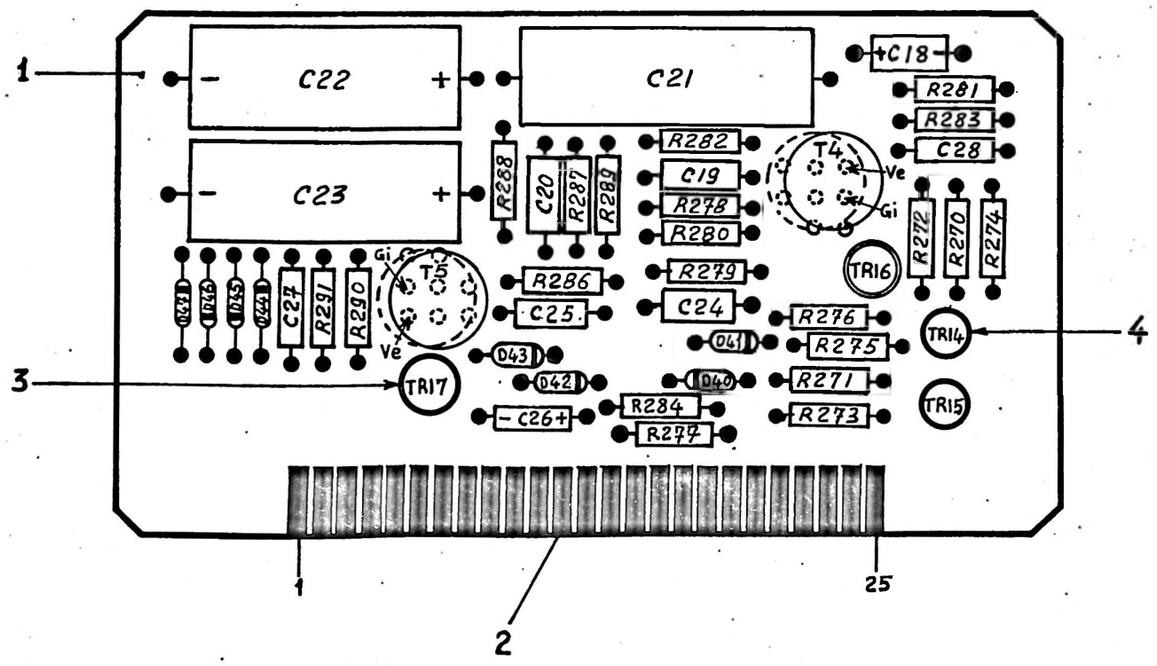
66 10.30

78B100281

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA
A	DEF. 69 5033/0	69	10	15	G.Dani







SEMICONDUTTORI *SEMICONDUCTORS*	
SIMBOLO *SYMBOL*	RIF.
TR14-TR15	5
TR16-TR17	6
D40—D42	7
D44 ÷ D47	8
D41 - D43	24

CONDENSATORI *CAPACITORS*	
SIMBOLO *SYMBOL*	RIF.
C 18	9
C 19 - C 20	10
C 27 - C 28	10
C 24 - C 25	10
C 21	11
C 22 - C 23	12
C 26	13

RESISTORI *RESISTORS*	
SIMBOLO *SYMBOL*	RIF.
R270 - R274	14
R271 - R273	15
R275 - R276	15
R272 - R278 - R280	16
R287 - R289	16
R277	17
R284	18
R282 - R288	19
R279 - R286	20
R281 - R290	21
R283 - R291	22

VARI *OTHER COMPONENTS*	
SIMBOLO *SYMBOL*	RIF.
T4 - T5	23

G1

FOR DOCUMENT STATUS SEE REVISION STATUS SHEET.

PER IL LIVELLO DI MODIFICA VEDI FOGLIO REVISIONI

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA

DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH

TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:

PROIEZIONE

SCALA | COD.

MAT.

TT.

FIN.

DISEGNATO 69-9-29 Giordani

APPROVATO G.Nigri

DISTR.

DESCRIZIONE
PIASTRINA FREF

DISEGNO 78B100281 | PAG 1/1 | REV C

COD. 0620142U

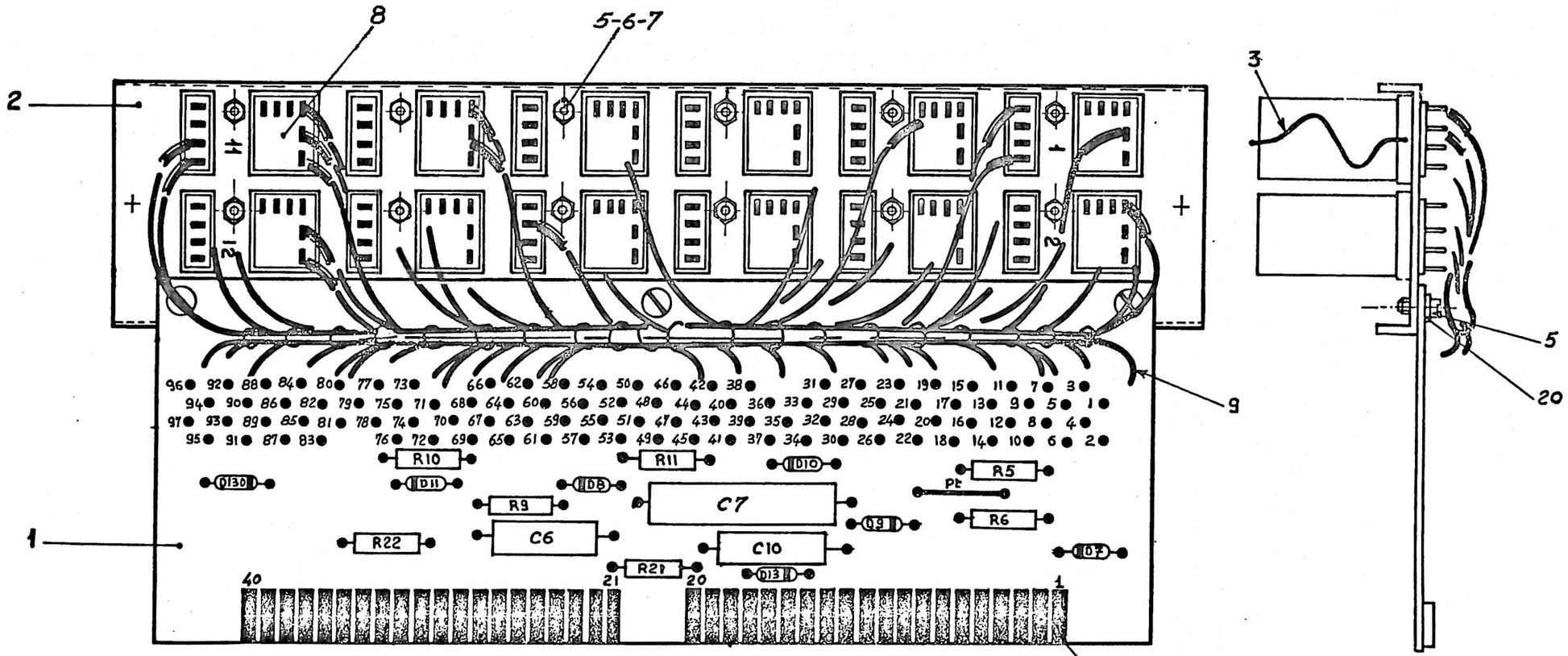
68.10.30

S.T.

Cod. 3896104 Q

78B101685

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA
A	DEF. 695059/0	69	10	15	Giovanni
B	695059/2	70	01	30	Giovanni



SEMICONDUTTORI SEMICONDUCTORS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF
D7÷D11	10
D13-D130	10

CONDENSATORI CAPACITORS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF
C6-C10	11
C7	12

RESISTORI RESISTORS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF
R5-R6	13
R9-R11-R21	14
R10-R22	15

VARI OTHER COMPONENTS	
SIMBOLO SYMBOL	RIF
RL1-RL3-RL4	16
RL6÷RL12	6
RL2-RL5	17

G1

FOR DOCUMENT STATUS SEE REVISION STATUS SHEET.

PER IL LIVELLO DI MODIFICA VEDI FOGLIO REVISIONE

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA

DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH

TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:

PROIEZIONE

SCALA | COD.

MAT.

TT.

FIN.

DISEGNATO 69-10-10 Giovanni

APPROVATO

DISTR.

DESCRIZIONE
PIASTRINA SURE

DISEGNO 78B101685 | PAG 1/2 | REV B

COD. 0620120M1

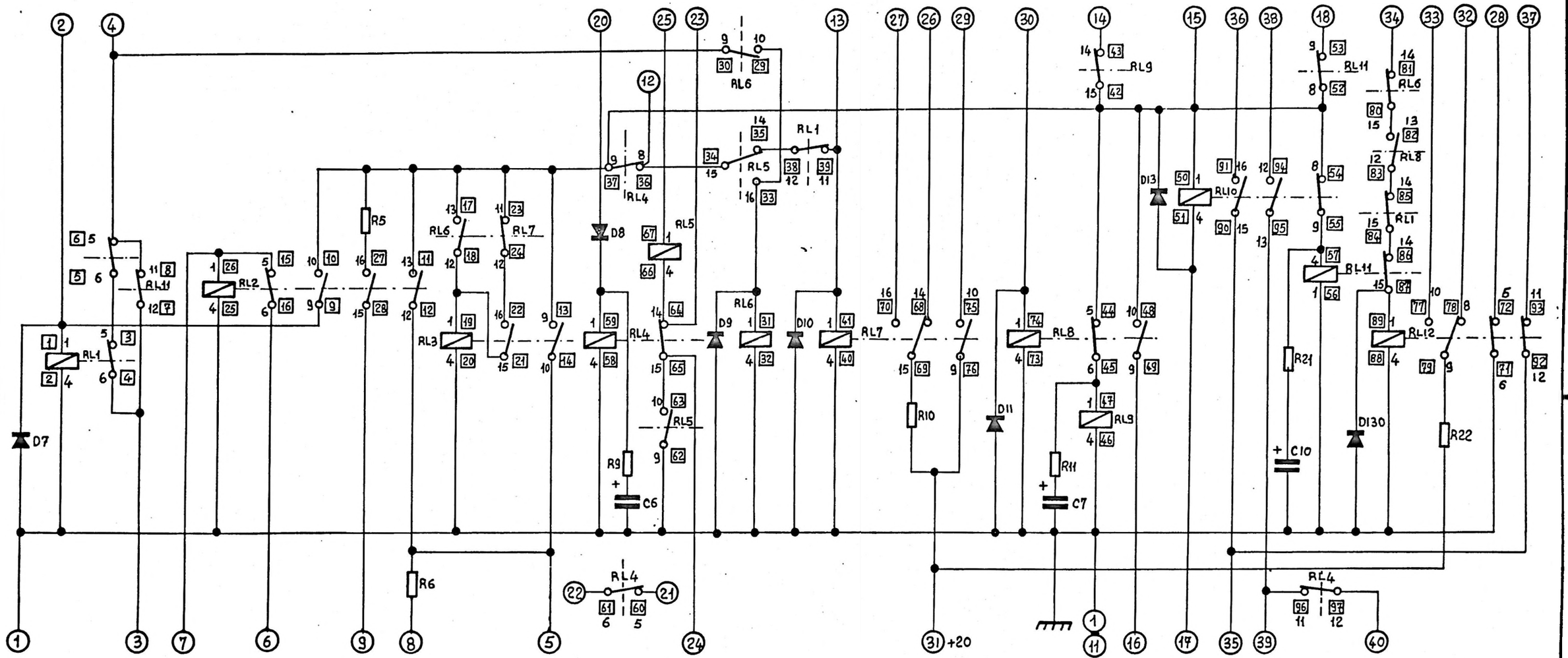
S.T.

Cod 3896104Q

68.10.30

78B101685

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA



NB: I NUMERI NEL QUADRATO SONO LE PIAZZOLE DEL CIRCUITO STAMPATO

NB: I NUMERI FUORI DEL QUADRATO SONO I PIEDINI DEL RELÈ

NOTE: THE NUMBERS INSIDE THE SQUARE ARE THE PADS OF THE PRINTED CIRCUIT

NOTE: THE NUMBERS OUTSIDE THE SQUARE ARE THE RELAY PINS

S.T.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI: PROIEZIONE	MAT.	DESCRIZIONE: PIASTRINA SURE	
	TT.		
	FIN.		
SCALA / COD.	DISEGNATO 69-9-17 Giavazzi	DISEGNO: 78B101685	PAG: 2F / REV: C
	APPROVATO		
	DISTR.		

Cod 3896104Q

68 10 30

78 B 101884

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO										CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM										CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS		WIRE WRAP									COMPONENTI VARI VARIUS COMPONENTS	WIRE WRAP								FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	SIGNAL NAME	COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS	WIRE WRAP									FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	
		INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER						INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER									INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER						
		R	C	P	S	R	C	P	S			R	C	P	S	R	C	P	S						R	C	P	S	R	C	P	S				
	1									1	SURE 1									5711409C		SALDATO													
	4									2	" 2									"		"													
	5									3	" 3									"		"													
RL1	6									4	" 4									"		"													
	11									5	" 39									"		"													
	12									6	" 38									"		"													
	14									7	" 85									"		"													
	15									8	" 84									"		"													
	1									9	SURE 26									5711409C		SALDATO													
	4									10	" 25									"		"													
	5									11	" 15									"		"													
	6									12	" 16									"		"													
	9									13	" 9									"		"													
RL2	10									14	" 10									"		"													
	12									15	" 12									"		"													
	13									16	" 11									"		"													
	15									17	" 28									"		"													
	16									18	" 27									"		"													
	1									19	SURE 19									5711409C		SALDATO													
	4									20	" 20									"		"													
	9									21	" 13									"		"													
RL3	10									22	" 14									"		"													
	15									23	" 21									"		"													
	16									24	" 22									"		"													
	1									25	SURE 59									5711409C		SALDATO													
	4									26	" 58									"		"													
	5									27	" 60									"		"													
	6									28	" 61									"		"													
	8									29	" 36									"		"													
RL4	9									30	" 37									"		"													
	11									31	" 96									"		"													
	12									32	" 97									"		"													
	14									33	" 64									"		"													
	15									34	" 65									"		"													
										35																									
										36																									
										37																									
										38																									

FOR DOCUMENT STATUS SEE REVISION STATUS SHEET

PER IL LIVELLO DI MODIFICA VEDI FOGLIO REVISIONI

NOTE:
R - RIGA - ROW
C - CONNETTORE - CONNECTOR
P - PIEDINO - PIN
S - GENERATORE - SOURCE

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

S.T.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 set. 18 Costa
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE
CABLAGGI SURE

DISEGNO 78 B 101884 | PAG 1/6 | REV A

Cod. 38°6029

78B101884

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO										CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM										CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI		WIRE WRAP								COMPONENTI VARI	WIRE WRAP									FILO	SEZ	CAPOCORDA		COMPONENTI VARI	WIRE WRAP									FILO	SEZ	CAPOCORDA	
		INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER					INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER										INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER							
VARIOUS COMPONENTS		R	C	P	S	R	C	P	S	VARIOUS COMPONENTS	R	C	P	S	R	C	P	S		WIRE	SEC	LUG	SIGNAL NAME	VARIOUS COMPONENTS	R	C	P	S	R	C	P	S		WIRE	SEC	LUG	
	1									1	SURE		6	7						5711409 C		SALDATO														
	4									2	"		6	6						"		"														
	9									3	"		6	2						"		"														
RL5	10									4	"		6	3						"		"														
	14									5	"		3	5						"		"														
	15									6	"		3	4						"		"														
	16									7	"		3	3						"		"														
										8																										
	1									9	SURE		3	1						5711409 C		SALDATO														
	4									10	"		3	2						"		"														
	5									11	"			6						"		"														
	6									12	"			5						"		"														
	9									13	"		3	0						"		"														
RL6	10									14	"		2	9						"		"														
	12									15	"		1	8						"		"														
	13									16	"		1	7						"		"														
	14									17	"		8	1						"		"														
	15									18	"		8	0						"		"														
	1									19	SURE		4	1						5711409 C		SALDATO														
	4									20	"		4	0						"		"														
	9									21	"		7	6						"		"														
	10									22	"		7	5						"		"														
	11									23	"		2	3						"		"														
RL7	12									24	"		2	4						"		"														
	14									25	"		6	8						"		"														
	15									26	"		6	9						"		"														
	16									27	"		7	0						"		"														
										28																										
	1									29	SURE		7	4						5711409 C		SALDATO														
	4									30	"		7	3						"		"														
	5									31	"		4	4						"		"														
RL8	6									32	"		4	5						"		"														
	9									33	"		4	9						"		"														
	10									34	"		4	8						"		"														
	12									35	"		8	3						"		"														
	13									36	"		8	2						"		"														
										37																										
										38																										

NOTE:
R - RIGA - *ROW*
C - CONNETTORE - *CONNECTOR*
P - PIEDINO - *PIN*
S - GENERATORE - *SOURCE*

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

S.T.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 set. 78
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE
CABLAGGI SURE
DISEGNO 78B101884 | PAG 2 | REV A

Cod. 3896029 J

78B101884

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO									CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM									CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI		WIRE WRAP								COMPONENTI VARI	WIRE WRAP												COMPONENTI VARI	WIRE WRAP										
		INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER					INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER									INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER						
VARIOUS COMPONENTS		R	C	P	S	R	C	P	S	VARIUS COMPONENTS	R	C	P	S	R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	SIGNAL NAME	VARIOUS COMPONENTS	R	C	P	S	R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	
	1									1 SURE 4 7									5711409 C		SALDATO													
RL9	4									2 " 4 6									"		"													
	14									3 " 4 3									"		"													
	15									4 " 4 2									"		"													
	1									5 SURE 5 0									5711409 C		SALDATO													
	4									6 " 5 1									"		"													
	8									7 " 5 4									"		"													
RL10	9									8 " 5 5									"		"													
	12									9 " 9 4									"		"													
	13									10 " 9 5									"		"													
	15									11 " 9 0									"		"													
	16									12 " 9 1									"		"													
	1									13 SURE 5 6									5711409 C		SALDATO													
	4									14 " 5 7									"		"													
	8									15 " 5 2									"		"													
RL11	9									16 " 5 3									"		"													
	11									17 " 8									"		"													
	12									18 " 7									"		"													
	14									19 " 8 6									"		"													
	15									20 " 8 7									"		"													
	1									21 SURE 8 9									5711409 C		SALDATO													
	4									22 " 8 8									"		"													
	5									23 " 7 2									"		"													
RL12	6									24 " 7 1									"		"													
	8									25 " 7 8									"		"													
	9									26 " 7 9									"		"													
	10									27 " 7 7									"		"													
	11									28 " 9 3									"		"													
	12									29 " 9 2									"		"													
										30																								
										31																								
										32																								
										33																								
										34																								
										35																								
										36																								
										37																								
										38																								

NOTE:
R - RIGA - *ROW*
C - CONNETTORE - *CONNECTOR*
P - PIEDINO - *PIN*
S - GENERATORE - *SOURCE*

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

S.T.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 sett. 18 Costa
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE
CABLAGGI SURE
DISEGNO 78B101884 | PAG 3 | REV A

Cod. 3896029 1

78B101884

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO									CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM									CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS		WIRE WRAP								COMPONENTI VARI VARIUS COMPONENTS	WIRE WRAP								FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	SIGNAL NAME	COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS		WIRE WRAP							FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	
		INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER					INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER										INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER					
		R	C	P	S	R	C	P	S		R	C	P	S	R	C	P	S							R	C	P	S	R	C	P	S			
	1									1													RL 1 1									5111409C		SALDATO	
	2									2													RL 1 4									"		"	
	3									3													RL 1 5									"		"	
	4									4													RL 1 6									"		"	
	5									5													RL 6 6									"		"	
	6									6													RL 6 5									"		"	
	7									7													RL 11 12									"		"	
	8									8													RL 11 11									"		"	
	9									9													RL 2 9									"		"	
	10									10													RL 2 10									"		"	
	11									11													RL 2 13									"		"	
	12									12													RL 2 12									"		"	
	13									13													RL 3 9									"		"	
	14									14													RL 3 10									"		"	
	15									15													RL 2 5									"		"	
	16									16													RL 2 6									"		"	
	17									17													RL 6 13									"		"	
	18									18													RL 6 12									"		"	
	19									19													RL 3 1									"		"	
	20									20													RL 3 4									"		"	
SURE	21									21													RL 3 15									"		"	
	22									22													RL 3 16									"		"	
	23									23													RL 7 11									"		"	
	24									24													RL 7 12									"		"	
	25									25													RL 2 4									"		"	
	26									26													RL 2 1									"		"	
	27									27													RL 2 16									"		"	
	28									28													RL 2 15									"		"	
	29									29													RL 6 10									"		"	
	30									30													RL 6 9									"		"	
	31									31													RL 6 1									"		"	
	32									32													RL 6 4									"		"	
	33									33													RL 5 16									"		"	
	34									34													RL 5 15									"		"	
	35									35													RL 5 14									"		"	
	36									36													RL 4 8									"		"	
	37									37													RL 4 9									"		"	
	38									38													RL 1 12									"		"	

NOTE:
R - RIGA - *ROW*
C - CONNETTORE - *CONNECTOR*
P - PIEDINO - *PIN*
S - GENERATORE - *SOURCE*

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

S.T.:

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 63 68 11 18 Costa
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE
CABLAGGI SURE
DISEGNO 78B101884 | PAG 4 | REV A

Cod. 3896029 1

78B101884

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION									DESTINAZIONE - TO									CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM									CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS	WIRE WRAP								COMPONENTI VARI VARIUS COMPONENTS	WIRE WRAP								FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	SIGNAL NAME	COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS	WIRE WRAP								FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	
	INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER					INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER									INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER						
	R	C	P	S	R	C	P	S		R	C	P	S	R	C	P	S						R	C	P	S	R	C	P	S				
39									1													RL 1 11									5711409C		SALDATO.	
40									2													RL 7 4									"		"	
41									3													RL 7 1									"		"	
42									4													RL 9 15									"		"	
43									5													RL 9 14									"		"	
44									6													RL 8 5									"		"	
45									7													RL 8 6									"		"	
46									8													RL 9 4									"		"	
47									9													RL 9 1									"		"	
48									10													RL 8 10									"		"	
49									11													RL 8 9									"		"	
50									12													RL 10 1									"		"	
51									13													RL 10 4									"		"	
52									14													RL 11 8									"		"	
53									15													RL 11 9									"		"	
54									16													RL 10 8									"		"	
55									17													RL 10 9									"		"	
56									18													RL 11 1									"		"	
57									19													RL 11 4									"		"	
58									20													RL 4 4									"		"	
59									21													RL 4 1									"		"	
60									22													RL 4 5									"		"	
61									23													RL 4 6									"		"	
62									24													RL 5 9									"		"	
63									25													RL 5 10									"		"	
64									26													RL 4 14									"		"	
65									27													RL 4 15									"		"	
66									28													RL 5 4									"		"	
67									29													RL 5 1									"		"	
68									30													RL 7 14									"		"	
69									31													RL 7 15									"		"	
70									32													RL 7 16									"		"	
71									33													RL 12 6									"		"	
72									34													RL 12 5									"		"	
73									35													RL 8 4									"		"	
74									36													RL 8 1									"		"	
75									37													RL 7 10									"		"	
76									38													RL 7 9									"		"	

SURE

NOTE:
R - RIGA - *ROW*
C - CONNETTORE - *CONNECTOR*
P - PIEDINO - *PIN*
S - GENERATORE - *SOURCE*

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 sett. 78
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE
CABLAGGI SURE

DISEGNO 78B101884 | PAG 5 | REV A

S.T.

Cod. 3896029 1

78B101884

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO									CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM									CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS	WIRE WRAP									COMPONENTI VARI VARIUS COMPONENTS	WIRE WRAP												COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS	WIRE WRAP											
	INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER						INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER									INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER						
	R	C	P	S	R	C	P	S			R	C	P	S	R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	SIGNAL NAME		R	C	P	S	R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	
77									1														RL 12 10								5711409C		SALDATO	
78									2														RL 12 8								"		"	
79									3														RL 12 9								"		"	
80									4														RL 6 15								"		"	
81									5														RL 6 14								"		"	
82									6														RL 8 13								"		"	
83									7														RL 8 12								"		"	
84									8														RL 1 15								"		"	
85									9														RL 1 14								"		"	
86									10														RL 11 14								"		"	
87									11														RL 11 15								"		"	
88									12														RL 12 4								"		"	
89									13														RL 12 1								"		"	
90									14														RL 10 15								"		"	
91									15														RL 10 16								"		"	
92									16														RL 12 12								"		"	
93									17														RL 12 11								"		"	
94									18														RL 10 12								"		"	
95									19														RL 10 13								"		"	
96									20														RL 4 11								"		"	
97									21														RL 4 12								"		"	
									22																									
									23																									
									24																									
									25																									
									26																									
									27																									
									28																									
									29																									
									30																									
									31																									
									32																									
									33																									
									34																									
									35																									
									36																									
									37																									
									38																									

NOTE:
R - RIGA - *ROW*
C - CONNETTORE - *CONNECTOR*
P - PIEDINO - *PIN*
S - GENERATORE - *SOURCE*

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

S.T.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI: _____
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 set. 18
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE
CABLAGGI SURE
DISEGNO 78B101884 | PAG 6F | REV A

Cod. 3896029 J

78B101741

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO										CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM										CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI		WIRE WRAP									WIRE WRAP														WIRE WRAP										
		INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER					INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER										INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER						
VARIOUS COMPONENTS		R	C	P	S	R	C	P	S		R	C	P	S	R	C	P	S		FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG			R	C	P	S	R	C	P	S		FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	
	1									1	F 1 1									5711428W		5613328S														
	1									2	F 4 1									5711428W																
P2	2									3	F 2 1									5711428W		5613328S														
	2									4	F 5 1									5711428W																
	3									5	F 3 1									5711428W		5613333D														
	4									6	T 3 3									5711430Y		5613333D														
F1	1									7														P 2 1										5711428W		Saldato	
	2									8														T 2 1										5711428W		Saldato	
F2	1									9														P 2 2										5711428W		Saldato	
	2									10														T 2 4										5711428W		Saldato	
F3	1									11														P 2 3										5711428W		Saldato	
	2									12														T 2 7										5711428W		Saldato	
F4	1									13														P 2 1										5711428W		Saldato	
	2									14														T 3 1										5711428W		Saldato	
F5	1									15														P 2 2										5711428W		Saldato	
	2									16														T 3 2										5711428W		Saldato	
H1	1									17	T 3 1									5711420X		Saldato														
	2									18	T 3 2									5711420X		Saldato														
RV1	1									19	RV 1 2									5711437A	▲	5613328S		C 1 +										5711437A		5613328S	
	0									20														S 3 1										5711437A		5613328S	
	2									21														RV 1 1										5711437A	▲	5613328S	
										22																											
J2	1 1									23														T 2 13										5711433H		0001291F	
	1 2									24														T 2 14										5711433H		0001291F	
	1 3									25														T 2 15										5711433H		0001291F	
	1 4									26														T 2 11										5711420X		0001290E	
	1 5									27	T 3 10									5711420X		0001290E														
	1 6									28	T 3 5									5711428W		0001291F														
P3	1									29														C 1 -										5711436D		5613328S	
	2									30														/													
	3									31														S 3 3										5711437A		5613328S	
	4									32														/													
S3	1									33	RV 1 0									5711437A		5613328S														
	3									34	P 3 3									5711437A		5613328S														
										35																										
										36																										
										37																										
										38																										

FOR DOCUMENT STATUS SEE REVISION STATUS SHEET

PER IL LIVELLO DI MODIFICA VEDI FOGLIO REVISIONI

NOTE:
R - RIGA - *ROW*
C - CONNETTORE - *CONNECTOR*
P - PIEDINO - *PIN*
S - GENERATORE - *SOURCE*

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

SU J2 MONTARE CAPPUCCI COLOR A604
ON J2 MOUNT COVERS WITH COLOR A604
▲ SOLO CON OPZIONE 311
▲ ONLY WITH OPTION 311

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 SIM.23 Biasini
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310
CABLAGGI TENS. SEC.
DISEGNO 78B101741 | PAG 1/2 | REV B

Cod. 3896029 J

78B101741

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO									CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM								CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS		WIRE WRAP INFERO - LOWER R	C	P	S	SUPERO - UPPER R	C	P	S		COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS	WIRE WRAP INFERO - LOWER R	C	P	S	SUPERO - UPPER R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	SIGNAL NAME	COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS	WIRE WRAP INFERO - LOWER R	C	P	S	SUPERO - UPPER R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	
	1									1	F 1 2								5711428W		5613333D												
	4									2	F 2 2								5711428W		5613333D												
	7									3	F 3 2								5711428W		5613333D												
	10									4	T 3 3								5711430Y		5613333D												
T2	11									5	J 2 4								5711420X		5613350W												
	12									6	T 3 9								5711420X		5613350W												
	13									7	J 2 1								5711433H		5613333D												
	14									8	J 2 2								5711433H		5613333D												
	15									9	J 2 3								5711433H		5613333D												
										10																							
	1									11	F 4 2								5711428W		→											5613333D	
	1									12													H 1 1								5711420X		5613333D	
	2									13	F 5 2								5711428W		→											5613333D	
	2									14													H 1 2								5711420X			
	3									15													P 2 4								5711430Y		5613328S	
	3									16													T 2 10								5711430Y			
T3	4									17	D 34 A								5711433H		5613333D												
	5									18	C 1 -								5711432E		5613333D		J 2 6								5711428W		5613333D	
	6									19	D 35 A								5711433H		5613333D												
	7									20	C 2 1								5711429S		5613333D												
	8									21	C 2 2								5711429S		5613333D												
	9									22													T 2 12								5711420X		5613350W	
	10									23	J 2 5								5711420X		5613333D												
										24																							
C1	+									25	L 2 2								5711433H		5613520F												
	+									26	RV 1 1								5711437A														5613520F	
	-									27											→		T 3 5								5711432E			
	-									28	P 3 1								5711436D															
C2	1									29													T 3 7								5711429S		Saldato	
	2									30													T 3 8								5711429S		Saldato	
L2	1									31	D 34 K								5711433H		0001291F												
	2									32													C 1 +								5711433H		0001291F	
D34	A									33													T 3 4								5711433H		0001291F	
	K									34													L 2 1								5711433H		0001291F	
D35	A									35													T 3 6								5711433H		0001291F	
	K									36																							
										37																							
										38																							

NOTE:
R - RIGA - ROW
C - CONNETTORE - CONNECTOR
P - PIEDINO - PIN
S - GENERATORE - SOURCE

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

D34-35 K TERMINALE FASTON SU DISSIPATORE
D34-35 K FASTON TERMINAL TO HEAT SINK
D34-35 A TERMINALE FASTON ISOLATO SU DISSIPATORE
D34-35 A FASTON INSULATED TO HEAT SINK

S.T.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 Sett. 23 Biasini
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310
CABLAGGI TENS. SEC.
DISEGNO 78B101741 | PAG 2F | REV B

Cod. 3890029

78B101761

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO									CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM								CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI		WIRE WRAP								COMPONENTI VARI	WIRE WRAP												COMPONENTI VARI	WIRE WRAP									
		INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER					INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER									INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER						
VARIOUS COMPONENTS		R	C	P	S	R	C	P	S	VARIOUS COMPONENTS	R	C	P	S	R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	SIGNAL NAME	VARIOUS COMPONENTS	R	C	P	S	R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	
	1									1 P 1 9									5711428 W		5613333 D	FASE X												
	2									2 P 1 10									5711428 W		5613333 D	FASE Y												
	3									3 P 1 11									5711428W		5613333 D	FASE Z												
	4									4 P 1 8									5711430Y		→	⏚	T 1 4								5711430y		5613328S	
P1	5									5 TL 1 1									5711432 E		5613328 S	FASE X												
	6									6 TL 1 3									5711432 E		→	FASE Y	F 6 1								5711420x		5613328 S	
	7									7 TL 1 5									5711432 E		→	FASE Z	F 7 1								5711420x		5613328S	
	8									8 P 1 12									5711430y		→	⏚	P 1 4								5711430Y		5613328S	
	11									9 TL 1 6									5711432 E		→	FASE X	P 1 3								5711428W		5613328S	
	10									10 TL 1 4									5711432 E		→	FASE Y	P 1 2								5711428W		5613328S	
	9									11 TL 1 2									5711432 E		→	FASE Z	P 1 1								5711428W		5613328S	
	12									12												⏚	P 1 8								5711430 y		5613333 D	
F6	1									13 P 1 6									5711420x		Saldato	FASE Y												
	2									14 *									5711420x		Saldato	FASE Y												
F7	1									15 P 1 7									5711420x		Saldato	FASE Z												
	2									16 T 1 1									5711420x		Saldato	FASE Z												
	1									17												FASE Z	F 7 2								5711420x		5613350W	
	2									18 *									5711420x		5613350W	FASE Y												
	3									19 *																								
	4									20 P 1 4									5711430Y		5613333 D	⏚												
T1	7									21 Ps 6 1									5711413F		5613350 W	≈ 20V												
	8									22 Ps 6 2									5711413F		5613350 W	≈ 20V												
	9									23 Ps 6 30									5711413F		5613350 W	≈ 20V												
	10									24 J 1 3 1									5711428W		5613333 D	≈ 0V	C 5 +								5711428 W		5613333 D	
	11									25 Ps 6 34									5711413F		5613350W	≈ 20V												
										26																								
H2	1									27												FASE Y	TL 1 3								5711412F		saldato	
	2									28												FASE Z	TL 1 5								5711412F		saldato	
										29																								
										30																								
										31																								
										32																								
										33																								
										34																								
										35																								
										36																								
										37																								
										38																								

FOR DOCUMENT STATUS SEE REVISION STATUS SHEET

PER IL LIVELLO DI MODIFICA VEDI FOGLIO REVISIONI

NOTE:
R - RIGA - *ROW*
C - CONNETTORE - *CONNECTOR*
P - PIEDINO - *PIN*
S - GENERATORE - *SOURCE*

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

* COLLEGARE F6-2 a T1-2 per 208V-60Hz - ALI 310 mod. L
F6-2 a T1-3 per 220V-50Hz - ALI 310 mod. A-B

* CONNECTED F6-2 TO T1-2 FOR 208V-60Hz - ALI 310 mod. L
F6-2 TO T1-3 FOR 220V-50Hz - ALI 310 mod. A-B

S.I.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 S/11.23 Biasini
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310 A-B-L
CABLAGGI SERVIZI
DISEGNO 78B101761 | PAG 1/10 | REV C

Cod. 3895C29

78B101761

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO										CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM										CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS		WIRE WRAP									COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS	WIRE WRAP									FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	SIGNAL NAME	COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS	WIRE WRAP									FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	
		INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER						INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER									INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER							
		R	C	P	S	R	C	P	S			R	C	P	S	R	C	P	S						R	C	P	S	R	C	P	S				
	1									1	J 1 4 6									5711420X		→	FASEX	P 1 5										5711432E		5613328S	
	2									2													FASEX	P 1 9										5711432E		5613333D	
	3									3	J 1 4 5									5711420X		→	FASEY	P 1 6										5711432E		5613328S	
	3									4														H 2 1										5711412B			
	4									5														P 1 10										5711432E		5613333D	
	5									6	H 2 2									5711412B		→		P 1 7										5711432E		5613333D	
	6									7														P 1 11										5711432E		5613333D	
	13									8	J 5 C									5711413F		→		RL 13 3										5711413F		5613333I	
TL1	13									9	S 2 3									5711413F				TL 1 11										5711413F			
TL1	14									10	J 1 2 1									5711421Y		→		M 1 +										5711413F		5613333D	
	14									11	J 5 E									5711413F																	
	11									12	C 3 +									5711413F		→		R 33 1										5711413F		5613350W	
	11									13	TL 1 13									5711413F																	
	12									14	Ps 5 20									5711413F		→		J 5 L										5711413F		5613350W	
	12									15	SL 1 1									5711413F																	
	21									16	TL 1 a									5711413F		5613350W															
	22									17	R 30 1									5711413F		5613350W															
	a									18	R 30 2									5711413F		→		TL 1 21										5711413F		5613350W	
	b									19	RL 13 10									5711412E		→		J 1 1 4										5711412B		5613350W	
										20																											
R30	1									21	RL 13 1									5711413F		→		TL 1 22										5711413F		5613350W	
R30	2									22														TL 1 a										5711413F		5613350W	
R31	1									23	C 4 +									5711413F		Saldato															
R31	2									24	Ps 6 29									5711413F		Saldato		Ps 5 21										5711413F		Saldato	
R32	1									25	C 5 -									5711413F		Saldato															
R32	2									26	Ps 5 40									5711413F		Saldato															
R33	1									27	TL 1 11									5711413F		Saldato		J 4 b										5711413F		Saldato	
R33	2									28	J 7 1									5711413F		Saldato															
R34	1									29	J 7 4									5711413F		Saldato															
R34	2									30	Ps 6 25									5711413F		Saldato		J 5 k										5711413F		Saldato	
	1									31														R 30 1										5711413F		Saldato	
	2									32	Ps 5 3									5711413F		Saldato															
RL13	3									33	TL 1 13									5711413F		Saldato		RL 13 7										5711413F		Saldato	
RL13	6									34	S 2 4									5711413F		Saldato															
	7									35	RL 13 3									5711413F		Saldato															
	10									36	C 3 -									5711412E		Saldato		TL 1 b										5711412B		Saldato	
										37																											
										38																											

NOTE:
R - RIGA - *ROW*
C - CONNETTORE - *CONNECTOR*
P - PIEDINO - *PIN*
S - GENERATORE - *SOURCE*

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

S.T.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 SCH. 23 Biasini
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310 A-B-L
CABLAGGI SERVIZI
DISEGNO 78B101761 | PAG 2 | REV C

Cod. 3890229

78B101761

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO								CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM								CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI		WIRE WRAP								COMPONENTI VARI	WIRE WRAP							FILO	SEZ	CAPOCORDA		COMPONENTI VARI	WIRE WRAP							FILO	SEZ	CAPOCORDA	
		INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER					INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER								INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER						
VARIOUS COMPONENTS		R	C	P	S	R	C	P	S	VARIOUS COMPONENTS	R	C	P	S	R	C	P	S	WIRE	SEC	LUG	SIGNAL NAME	VARIOUS COMPONENTS	R	C	P	S	R	C	P	S	WIRE	SEC	LUG	
C3	+									1																							
	+									2 Ps 6 39									5711413F		→		TL 1 11								5711413F		0001816H	
	−									3 Ps 6 3									5711412B		→		RL 13 10								5711412B		0001816H	
	−									4																							
C4	+									5 Ps 6 33									5711413F		→												0001816H	
	+									6													R 31 1								5711413F			
	−									7 Ps 6 7									5711412B		→												0001816H	
	−									8													C 5 +								5711428W			
C5	+									9 T 1 10									5711428W		0001816H													
	+									10 C 4 −									5711428W		0001816H													
	−									11 Ps 6 35									5711413F		→												0001816H	
	−									12													R 32 1								5711413F			
SL1	1									13													TL 1 12								5711413F		Saldato	
	2									14 Ps 6 13									5711413F		Saldato													
SL2	1									15 M 1 1									5711413F		Saldato													
	2									16 Ps 6 14									5711413F		Saldato													
SL3	1									17 Ps 5 8									5711413F		Saldato													
	2									18 J 7 2									5711412B		Saldato		SL 4 2								5711412B		Saldato	
SL4	1									19 Ps 5 9									5711413F		Saldato													
	2									20 SL 3 2									5711412B		Saldato		M 1 2								5711412B		Saldato	
M1	+									21 TL 1 14									5711413F				SL 2 1								5711413F			
	−									22 SL 4 2									5711412B															
S1	3									23 S 2 3									5711413F		Saldato													
	4									24 Ps 5 2									5711413F		Saldato	OFF 2	J 5 F								5711413F		Saldato	
S2	3									25 TL 1 13									5711413F		Saldato		S 1 3								5711413F		Saldato	
	4									26 PS 5 4									5711413F		Saldato													
	4									27 J 5 D									5711413F		Saldato	ON 2	RL 13 6								5711413F		Saldato	
										28																							
J7	1									29 Ps 5 7									5711413F		→		R 33 2								5711413F		0001290E	
	2									30 J 7 3									5711412B		→		SL 3 2								5711412B		0001290E	
	3									31 P 8 1									5711412B		→		J 7 2								5711412B		0001290E	
	4									32 Ps 5 25									5711413F		→		R 34 1								5711413F		0001290E	
	5									33																							
	6									34																							
										35																							
										36																							
										37																							
										38																							

NOTE:
R - RIGA - ROW
C - CONNETTORE - CONNECTOR
P - PIEDINO - PIN
S - GENERATORE - SOURCE

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

SU J7 MONTARE CAPPUCCI COLOR A604
ON J7 MOUNT COVERS WITH COLOR A604

S.T.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 SETT. 23 Biagini
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310 A-B-L
CABLAGGI SERVIZI
DISEGNO 78B101761 | PAG 3 | REV C

Cod. 389e029 1

78B101761

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO										CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM									CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS		WIRE WRAP									COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS	WIRE WRAP									FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	SIGNAL NAME	COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS	WIRE WRAP								FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	
		INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER						INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER									INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER						
		R	C	P	S	R	C	P	S			R	C	P	S	R	C	P	S						R	C	P	S	R	C	P	S				
	1 1									1	Ps 6 17									5711429S		0001291F	67.5 V												
	1 2									2	Ps 6 19									5711429S		0001291F	67.5 V												
	1 3									3	Ps 6 21									5711429S		0001291F	67.5 V												
	1 4									4	TL 1 b									5711420x		→		J 1 1 6									5711420x		0001291F	
	1 5									5	J 1 4 3									5711420x		0001290E													
	1 6									6	J 1 1 4									5711420x		→		P 8 2									5711420x		0001291F	
	2 1									7														TL 1 14									5711421Y		0001290E	
	2 2									8	Ps 6 9									5711421Y		0001290E													
	2 3									9	Ps 6 6									5711421Y		0001290E													
	2 4									10	/																								
J1	2 5									11	/									5711421Y		0001290E													
	2 6									12	Ps 5 28									5711420x		→													
	3 1									13	P 8 3									5711420X		→		T 1 10									5711428W		0001290E	
	3 2									14	J 5 x									5711421Y		0001290E													
	3 3									15	J 5 AA									5711421Y		0001290E													
	3 4									16	J 5 y									5711421Y		0001290E													
	3 5									17	Ps 5 38									5711421Y		0001290E													
	3 6									18	/																								
	4 1									19	/																								
	4 2									20	/																								
	4 3									21														J 1 1 5									5711420x		0001290E	
→	4 4									22	J 4 X									5711420x		0001290E													
	4 5									23														TL 1 3									5711420x		0001290E	
	4 6									24														TL 1 1									5711420x		0001290E	
										25																									
										26																									
										27																									
										28																									
										29																									
										30																									
										31																									
										32																									
										33																									
										34																									
										35																									
										36																									
										37																									
										38																									

NOTE:
R - RIGA - *ROW*
C - CONNETTORE - *CONNECTOR*
P - PIEDINO - *PIN*
S - GENERATORE - *SOURCE*

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

SU J1-1-3 MONTARE CAPPUCCI COLOR A604
ON J1-1-3 MOUNT COVERS WITH COLOR A604
SU J1-2-4 MONTARE CAPPUCCI COLOR A612
ON J1-2-4 MOUNT COVERS WITH COLOR A612

S.I.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 SeM. 23 Biasini
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310 A-B-L
CABLAGGI SERVIZI
DISEGNO 78B101761 | PAG 4 | REV C

Cod. 38°0029

78B101761

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO										CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM									CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI		WIRE WRAP								COMPONENTI VARI		WIRE WRAP												COMPONENTI VARI		WIRE WRAP									
		INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER						INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER										INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER					
VARIOUS COMPONENTS		R	C	P	S	R	C	P	S		VARIOUS COMPONENTS	R	C	P	S	R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	SIGNAL NAME	VARIOUS COMPONENTS				R	C	P	S	R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	
	1 1									1	Y 7 1 1									5711413F		CRIMPATO	+20V												3)
	1 2									2	Y 7 1 2									5711412B		→	MAVE												3)
	1 4									3	J 5 w									5711412F		CRIMPATO	MAT11												3)
	1 5									4	Y 7 1 5									5711413F		CRIMPATO	FOTE												3)
	3 3									5	J 4 z									5715320N	G	CRIMPATO	COFA												3)
	4 3									6	J 4 AA									5715320N	N	CRIMPATO	COFE												3)
Y6	4 1									7	J 4 x									5715320N	N	CRIMPATO	COSO												3)
	3 2									8	J 4 y									5715320N	G	CRIMPATO	CODO												3)
	4 2									9	J 4 w									5715320N	G	CRIMPATO	COSU												3)
	3 1									10	J 4 r									5715320N	N	CRIMPATO	CODU												3)
	5 1									11	Ps 6 18									5711428W		CRIMPATO	MANO												3)
	5 1									12	Y 7 5 1									5711428W		CRIMPATO													
	5 2									13	Ps 6 23									5711429S		CRIMPATO	+9ov												
	5 2									14	Y 7 5 2									5711429S		CRIMPATO													
	1 1									15	J 5 cc									5711421Y		→	+20V	Y 6 1 1										5711413F		CRIMPATO	
	1 2									16	P 8 6									5711420X		→	MAVE	Y 6 1 2										5711412B		CRIMPATO	
	1 4									17	J 5 v									5711413F		CRIMPATO	MAT21												3)
	1 5									18	Ps 5 37									5711413F		→	FOTE	Y 6 1 5										5711413F		CRIMPATO	
	3 3									19	J 4 u									5715320N	G	CRIMPATO	CAFA												3)
	4 3									20	J 4 t									5715320N	N	CRIMPATO	CAFE												3)
Y7	4 1									21	J 4 s									5715320N	G	CRIMPATO	CASO												3)
	3 2									22	J 4 r									5715320N	N	CRIMPATO	CADO												3)
	4 2									23	J 4 n									5715320N	G	CRIMPATO	CASU												3)
	3 1									24	J 4 p									5715320N	N	CRIMPATO	CADU												3)
	5 1									25														Y 6 5 1										5711428W		CRIMPATO	
	5 2									26														Y 6 5 2										5711429S		CRIMPATO	
										27																											
										28																											
										29																											
										30																											
										31																											
										32																											
										33																											
										34																											
										35																											
										36																											
										37																											
										38																											

NOTE:
R - RIGA - *ROW*
C - CONNETTORE - *CONNECTOR*
P - PIEDINO - *PIN*
S - GENERATORE - *SOURCE*
G = GIALLO - YELLOW
N = NERO - BLACK
3) RADDOPPIARE NELLA ZONA DI CRIMPATURA
DOUBLE THE TERMINAL OF THE CONDUCTOR IN THE CRIMPING AREA

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

S.T.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 Sett. 23 Biasini
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310 A-B-L
CABLAGGI SERVIZI
DISEGNO 78B101761 | PAG 5 | REV B

Cod. 3896029 J

78B101761

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO									CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM									CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI		WIRE WRAP								COMPONENTI VARI	WIRE WRAP												COMPONENTI VARI	WIRE WRAP										
		INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER					INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER									INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER						
VARIOUS COMPONENTS		R	C	P	S	R	C	P	S	VARIOUS COMPONENTS	R	C	P	S	R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	SIGNAL NAME	VARIOUS COMPONENTS	R	C	P	S	R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	
	y																					FIRI 1	J 1 3 4								5711421Y		0000884F	
	AA																					INCAN	J 1 3 3								5711421Y		0000884F	
	x																					VARI 2	J 1 3 2								5711421Y		0000884F	
	F									S 1 4									5711413F		0000885B	OFF 2													
	C																					COCO	TL 1 13								5711413F		0000885B	
	D																					ON 2	S 2 4								5711413F		0000885B	
	L									TL 1 12									5711413F		0000885B	LAOF													
	E																					LAON	TL 1 14								5711413F		0000885B	
	c									Ps 5 27									5714130P *	G N	0000885B 0000885B	SOFEA													
	d									Ps 5 26												SOFE1														
	K									P 8 5									5711412B		0000885B	TERI													
	b									Ps 5 36									5711413F		0000885B	COZE													
	e									Ps 5 33									5714130P *	G N	0000885B 0000885B	TATOA													
	f									Ps 5 32												TATO1														
J5	a									Ps 5 37									5711413F		0000885B	FOTE-SPA													
	J									Ps 5 18									5711413F		0000885B	LION													
	k									R 34 2									5711413F		0000885B	+20V													
	H									Ps 5 5									5711413F		0000885B	LAAL													
	P									Ps 5 23									5711413F		0000885B	CIPAB													
	B									P 8 5									5711412B		0000885B														
	U									P 8 5									5711412B		0000885B														
	FF									P 8 5									5711412B		0000885B														
	h									J 4 N									5711413F		0000885B	+20V													
	M									J 4 M									5711413F		0000885B	MOBAN													
	j									J 4 K									5711413F		0000885B	+20V													
	N									J 4 L									5711413F		0000885B	MOSUN													
	BB																																	
	v																					MAT 21	Y 7 1 4								5711413F		0000885B	
	w																					MAT 11	Y 6 1 4								5711413F		0000885B	
	CC																					+20V	Y 7 1 1								5711421Y		0000884F	

NOTE:
R - RIGA - ROW
C - CONNETTORE - CONNECTOR
P - PIEDINO - PIN
S - GENERATORE - SOURCE
* CAVETTO BIPOLARE TWISTED - TWISTED BIPOLAR CABLE
G = GIALLO - YELLOW N = NERO - BLACK

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

S.T.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 Sett. 23 Biasini
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310 A-B-L
CABLAGGI SERVIZI
DISEGNO 78B101761 | PAG 6 | REV C

Cod. 3896029 J

78B101761

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO									CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM								CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS		WIRE WRAP INFERO - LOWER R	C	P	S	SUPERO - UPPER R	C	P	S		COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS	WIRE WRAP INFERO - LOWER R	C	P	S	SUPERO - UPPER R	C	P	S		FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	SIGNAL NAME	COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS		WIRE WRAP INFERO - LOWER R	C	P	S	SUPERO - UPPER R	C	P	S		FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	
	z									1												COFA	Y 6 3 3									5715320N	G	0001602W	
	AA									2												COFE	Y 6 4 3									5715320N	N	0001602W	
	x									3												COSO	Y 6 4 1									5715320N	N	0001602W	
	y									4												CODO	Y 6 3 2									5715320N	G	0001602W	
	w									5												COSU	Y 6 4 2									5715320N	G	0001602W	
	v									6												CODU	Y 6 3 1									5715320N	N	0001602W	
	u									7												CAFA	Y 7 3 3									5715320N	G	0001602W	
	t									8												CAFE	Y 7 4 3									5715320N	N	0001602W	
	s									9												CASO	Y 7 4 1									5715320N	G	0001602W	
	r									10												CADO	Y 7 3 2									5715320N	N	0001602W	
	n									11												CASU	Y 7 4 2									5715320N	G	0001602W	
	P									12												CADU	Y 7 3 1									5715320N	N	0001602W	
	L									13												MOSUN +20V	J 5 N									5711413F		0000885B	
	K									14													J 5 J									5711413F		0000885B	
J4	M									15												MOBAN +20V	J 5 M									5711413F		0000885B	
J4	N									16													J 5 h									5711413F		0000885B	
	F									17	Ps 5 14								5711413F		0000885B	CORE													
	E									18	P 8 4								5711412B		0000885B	MARI													
	H									19	Ps 5 12								5711413F		0000885B	COBO													
	J									20	P 8 4								5711412B		0000885B	MARI													
	V									21	Ps 5 13								5711413F		0000885B	CAAP													
	U									22	Ps 5 30								5711413F		0000885B	CAAP1													
	W									23	Ps 5 6								5711412B		0000885B														
	X									24													J 1 4 4									5711420x		0000884F	
	a									25	P 8 4								5711412B		0000885B	CAVE +24													
	b									26	R 33 1								5711413F		0000885B														
	HH									27	P 8 4								5711412B		0000885B	MARI													
										28																									
										29																									
										30																									
										31																									
										32																									
										33																									
										34																									
										35																									
										36																									
										37																									
										38																									

NOTE:
R - RIGA - *ROW*
C - CONNETTORE - *CONNECTOR*
P - PIEDINO - *PIN*
S - GENERATORE - *SOURCE*
G = GIALLO - YELLOW
N = NERO - BLACK

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 Sett. 23 Biasini
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310 A-B-L
CABLAGGI SERVIZI
DISEGNO 78B101761 | PAG 7 | REV C

Cod. 3896029 J

78 B101761

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO										CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM										CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI		WIRE WRAP								COMPONENTI VARI	WIRE WRAP									FILO	SEZ	CAPOCORDA		COMPONENTI VARI	WIRE WRAP									FILO	SEZ	CAPOCORDA	
		INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER					INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER										INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER							
VARIOUS COMPONENTS		R	C	P	S	R	C	P	S	VARIUS COMPONENTS	R	C	P	S	R	C	P	S		WIRE	SEC	LUG	SIGNAL NAME	VARIOUS COMPONENTS	R	C	P	S	R	C	P	S		WIRE	SEC	LUG	
	1									1	Ps	6	37							5711412B		Saldato		Ps	5	11								5711412B		Saldato	
	2									2	Ps	6	12							5711413F		Saldato		S	1	4								5711413F		Saldato	
	3									3														RL	13	2								5711413F		Saldato	
	4									4														S	2	4								5711413F		Saldato	
	5									5														J	5	H								5711413F		Saldato	
	6									6														J	4	W								5711412E		Saldato	
	7									7														J	7	1								5711413F		Saldato	
	8									8														SL	3	1								5711413F		Saldato	
	9									9														SL	4	1								5711413F			
	11									10	Ps	5	1							5711412B		Saldato															
	12									11														J	4	H								5711413F		Saldato	
	13									12														J	4	V								5711413F		Saldato	
	14									13														J	4	F								5711413F		Saldato	
	15									14	Ps	6	40							5711413F		Saldato															
	16									15	Ps	6	10							5711413F		Saldato															
	17									16	Ps	6	11							5711413F		Saldato															
P55	18									17														J	5	J								5711413F		Saldato	
	20									18														TL	1	12								5711413F		Saldato	
	21									19	R	31	2							5711413F		Saldato															
	22									20	Ps	6	8							5711413F		Saldato															
	23									21														J	5	P								5711413F		Saldato	
	24									22	Ps	6	27							5711413F		Saldato															
	25									23														J	7	4								5711413F		Saldato	
	26									24														J	5	d								5714130P	N	Saldato	
	27									25														J	5	c								*	G	Saldato	
	28									26														J	1	2	6							5711421Y		Saldato	
	29									27	Ps	6	28							5711413F		Saldato															
	30									28														J	4	U								5711413F		Saldato	
	31									29	Ps	6	24							5711413F		Saldato															
	32									30														J	5	f								5714130P	N	Saldato	
	33									31														J	5	e								*	G	Saldato	
	34									32	Ps	6	4							5711413F		Saldato															
	35									33	Ps	6	15							5711413F		Saldato															
	36									34														J	5	b								5711413F		Saldato	
	37									35	Y	7	1	5						5711413F		Saldato		J	5	a								5711413F		Saldato	
	38									36														J	1	3	5							5711421Y		Saldato	
	39									37	Ps	6	5							5711413F		Saldato															
	40									38														R	32	2								5711413F		Saldato	

S.T.

NOTE:
R - RIGA - ROW
C - CONNETTORE - CONNECTOR
P - PIEDINO - PIN
S - GENERATORE - SOURCE
* CAVETTO BIPOLARE TWISTED - TWISTED BIPOLAR CABLE
G = GIALLO - YELLOW N = NERO - BLACK

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 Sett. 23 Biasini
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310 A-B-L
CABLAGGI SERVIZI
DISEGNO 78B101761 | PAG 8 | REV B

Cod. 3896029 J

78B101761

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO										CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM										CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI		WIRE WRAP								COMPONENTI VARI	WIRE WRAP													COMPONENTI VARI	WIRE WRAP										
		INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER					INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER										INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER						
VARIOUS COMPONENTS		R	C	P	S	R	C	P	S	VARIUS COMPONENTS	R	C	P	S	R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	SIGNAL NAME	VARIOUS COMPONENTS	R	C	P	S	R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	
	1									1													T 1 7									5711413F		Saldato	
	2									2													T 1 8									5711413F		Saldato	
	3									3													C 3 -									5711412B		Saldato	
	4									4													Ps 5 34									5711413F		Saldato	
	5									5													Ps 5 39									5711413F		Saldato	
	6									6													J 1 2 3									57114217		Saldato	
	7									7													C 4 -									5711412B		Saldato	
	8									8													Ps 5 22									5711413F		Saldato	
	9									9													J 1 2 2									5711413F		Saldato	
	10									10													Ps 5 16									5711413F		Saldato	
	11									11													Ps 5 17									5711413F		Saldato	
	12									12													Ps 5 2									5711413F		Saldato	
	13									13													SL 1 2									5711413F		Saldato	
	14									14													SL 2 2									5711413F		Saldato	
	15									15													Ps 5 35									5711413F		Saldato	
	16									16													P 8 6									5711412B		Saldato	
	17									17													J 1 1 1									5711429S		0000806K	
	18									18	P 8 6								5711412B		Saldato		Y 6 5 1									5711428W		0000806K	
P36	19									19													J 1 1 2									5711429S		0000806K	
	21									20													J 1 1 3									5711429S		0000806K	
	23									21													Y 6 5 2									5711429S		0000806K	
	24									22													Ps 5 31									5711413F		Saldato	
	25									23													R 34 2									5711413F		Saldato	
	27									24													Ps 5 24									5711413F		Saldato	
	28									25													Ps 5 29									5711413F		Saldato	
	29									26													R 31 2									5711413F		Saldato	
	30									27													T 1 9									5711413F		Saldato	
	33									28													C 4 +									5711413F		Saldato	
	34									29													T 1 11									5711413F		Saldato	
	35									30													C 5 -									5711413F		Saldato	
	36									31	/																								
	37									32													Ps 5 1									5711412B		Saldato	
	38									33	/																								
	39									34													C 3 +									5711413F		Saldato	
	40									35													Ps 5 15									5711413F		Saldato	
										36																									
										37																									
										38																									

NOTE:
R - RIGA - *ROW*
C - CONNETTORE - *CONNECTOR*
P - PIEDINO - *PIN*
S - GENERATORE - *SOURCE*

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPCGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPCGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 Sch. 23 Biasini
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310 A-B-L
CABLAGGI SERVIZI
DISEGNO 78B101761 | PAG 9 | REV B

Cod. 3896029 J

78B101762

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO								CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM								CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS		WIRE WRAP INFERO - LOWER R	C	P	S	SUPERO - UPPER R	C	P	S		COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS	WIRE WRAP INFERO - LOWER R	C	P	S	SUPERO - UPPER R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	SIGNAL NAME	COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS		WIRE WRAP INFERO - LOWER R	C	P	S	SUPERO - UPPER R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	
	1									1												J 7 3								5711412B		5613350W	
	2									2	J 1 1 6							5711420X		5613350W													
	3									3												J 1 3 1								5711420X		5613350W	
	4									4												J 4 E								5711412B			
	4									5												J 4 J								5711412B		5613333D	
	4									6												J 4 a								5711412B			
P8	4									7												J 4 HH								5711412B			
P8	5									8												J 5 K								5711412B			
	5									9												J 5 B								5711412B		5613333D	
	5									10												J 5 U								5711412B			
	5									11												J 5 FF								5711412B			
	6									12	PS 6 16							5711412B		5613350W		Ps 6 18								5711412B		5613350W	
										13												Y 7 1-2								5711412B		5613350W	
										14																							
										15																							
										16																							
										17																							
										18																							
										19																							
										20																							
										21																							
										22																							
										23																							
										24																							
										25																							
										26																							
										27																							
										28																							
										29																							
										30																							
										31																							
										32																							
										33																							
										34																							
										35																							
										36																							
										37																							
										38																							

NOTE:
R - RIGA - *ROW*
C - CONNETTORE - *CONNECTOR*
P - PIEDINO - *PIN*
S - GENERATORE - *SOURCE*

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 Sett. 23 Biasin
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310 A-B-L
CABLAGGI SERVIZI
DISEGNO 78B101761 | PAG 10 F | REV B

Cod. 3896029 J

78B101762

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO										CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM										CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI		WIRE WRAP								COMPONENTI VARI	WIRE WRAP									FILO	SEZ	CAPOCORDA	SIGNAL NAME	COMPONENTI VARI	WIRE WRAP									FILO	SEZ	CAPOCORDA	
VARIOUS COMPONENTS		INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER				VARIUS COMPONENTS	INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER					WIRE	SEC	LUG		VARIOUS COMPONENTS	INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER					WIRE	SEC	LUG	
		R	C	P	S	R	C	P	S		R	C	P	S	R	C	P	S							R	C	P	S	R	C	P	S				
	1									1										5711421Y		Saldato													
	3									2										5711421Y		Saldato													
	4									3										5711421Y		Saldato													
	5									4										5711421Y		Saldato													
PS2	7									5										5711421Y		Saldato													
	17									6										5711420X		Saldato													
	19									7										5711421Y		Saldato													
	22									8										5711421Y		Saldato													
	24									9										5711421Y		Saldato													
	25									10										5711421Y		Saldato													
	27									11										5711421Y		Saldato													
	28									12										5711421Y		Saldato													
	T									13														Ps 2 3										5711421Y		0000884F	
J4	P									14														Ps 2 4										5711421Y		0000884F	
	S									15														Ps 2 5										5711421Y		0000884F	
	R									16														Ps 2 22										5711421Y		0000884F	
	t									17														Ps 2 7										5711421Y		0000884F	
	u									18														Ps 2 19										5711421Y		0000884F	
J5	Y									19														Ps 2 24										5711421Y		0000884F	
	Z									20														Ps 2 25										5711421Y		0000884F	
	R									21														Ps 2 27										5711421Y		0000884F	
	m									22														Ps 2 28										5711421Y		0000884F	
Y7	5 1									23														Ps 2 17										5711420X		CRIMPATO	
	5 2									24														Ps 2 1										5711421Y		CRIMPATO	
										25																											
										26																											
										27																											
										28																											
										29																											
										30																											
										31																											
										32																											
										33																											
										34																											
										35																											
										36																											
										37																											
										38																											

NOTE:
R - RIGA - *ROW*
C - CONNETTORE - *CONNECTOR*
P - PIEDINO - *PIN*
S - GENERATORE - *SOURCE*

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

REVISIONI				
REV	ORD. APPL.	DATA A M G		FIRMA
A	DEF. 695070/0	69	11 14	G.Doni

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 sett. 23 Biasini
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310 B
CABLAGGI SERVIZI
DISEGNO 78B101762 | PAG 1/1 | REV A

Cod. 3896229

78B101716

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO										CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM										CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI		WIRE WRAP									COMPONENTI VARI	WIRE WRAP																								
		INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER						INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER										INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER						
VARIOUS COMPONENTS		R	C	P	S	R	C	P	S		VARIUS COMPONENTS	R	C	P	S	R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	SIGNAL NAME	COMPONENTI VARI VARIOUS COMPONENTS	R	C	P	S	R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	
BARRA A	1									1	C 35 1									5711441 S		5613328 S		A L C I 6									5711433 H		5613328 S	
	2									2	C 38 +									5711433 H		5613328 S		P 4 12									5711421 Y			
										3																										
	4									4	P 4 2									0800831 M	**															
BARRA B										5																										
										6																										
										7																										
	4									8	P 4 1									0800831 M	**															
C35	1									9	C 36 1									5711441 S		5613328 S		BARRA-A 1									5711441 S		5613328 S	
	2									10	R 121 -2									5711433 H		5613333 D		C 36 2									5711441 S		5613328 S	
C36	1									11	L 5 2									5711429 S		5613333 D		C 35 1									5711441 S		5613328 S	
	2									12	L 4 2									5711441 S		5613328 S		C 35 2									5711441 S		5613328 S	
L4	1									13														D 71 A									5711441 S		5613328 S	
	2									14	C 36 2									5711441 S		5613328 S														
L5	1									15	R 123 -1									5711429 S	⊕	0001291 F														
	2									16														C 36 1									5711429 S	⊕	0001291 F	
C37	+									17	C 38 +									5711433 H	)	561352oF														
	+									18	R 121 -1									5711429 S	)															
	-									19	R 123 -2									5711429 S	)	561352oF														
	-									20	P 5 1									5711433 H	)															
C38	+									21														C 37 +									5711433 H	)	561352oF	
	+									22														BARRA-A 2									5711433 H	)		
	-									23	P 5 2									5711429 S	)	561352oF														
	-									24	A L C I 8									5711429 S	)															
	1									25	P 4 4									5711432 E	⊕	0001291 F														
	2									26														Tp 8									5711420 X	⊕	0001290 E	
A L	3									27														P 6 3									5711433 H	⊕	0001291 F	
	4									28														R 122 -2									5711433 H	⊕	0001291 F	
C I	5									29														Tp 7									5711421 Y	⊕	0001290 E	
	6									30	BARRA-A 1									5711433 H	⊕	0001291 F														
	7									31														SL 6 2									5711421 Y	●	0001290 E	
	8									32														C 38 -									5711429 S	●	0001291 F	
R 121	1									33														C 37 +									5711429 S		5613333 D	
	2									34	R 122 1									5711433 H		5613328 S		C 35 2									5711433 H			
R 122	1									35														R 121 2									5711433 H		5613333 D	
	2									36	A L C I 4									5711433 H		5613333 D														
R 123	1									37														L 5 1									5711429 S		5613333 D	
	2									38														C 37 -									5711429 S		5613333 D	

NOTE:
R - RIGA - ROW
C - CONNETTORE - CONNECTOR
P - PIEDINO - PIN
S - GENERATORE - SOURCE

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

** CAVO PREFABBRICATO
** PRE-BUILT CABLE

⊕ MONTARE CAPPUCCI COLOR A 604 | ● MONTARE CAPPUCCI COLORE A612 n° 1 E n° 2
⊕ MOUNT COVERS WITH COLOR A 604 | ● MOUNT COVERS WITH COLOR A612 n° 1 AND n° 2

FOR DOCUMENT STATUS SEE REVISION STATUS SHEET

PER IL LIVELLO DI MODIFICA VEDI FOGLIO REVISIONI

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 AGO 27 Cecchini Sebastiano
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310
CABLAGGI ALI CICLICO
DISEGNO 78B101716 | PAG 1/4 | REV B

Cod. 3896029

78B101716

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO									CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM								CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI		WIRE WRAP									WIRE WRAP													WIRE WRAP									
		INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER					INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER									INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER					
VARIOUS COMPONENTS		R	C	P	S	R	C	P	S		R	C	P	S	R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	SIGNAL NAME		R	C	P	S	R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	
SL6	2									1 AL C1 7									5711421Y		SALDATO													
	1									2 Tp 8									571142oX		SALDATO													
Tp7										3 AL C1 5									5711421Y		SALDATO													
										4																								
Tp8										5													SL 6 1								571142oX		SALDATO	
										6 AL C1 2									571142oX		SALDATO													
HS	1									7 J 6 3-5									571142oX		SALDATO													
	2									8 J 6 3-6									571142oX		SALDATO													
	5									9 P 5 7									5731610U	G*	SALDATO													
	1									10 J 6 2-5									5711421Y		SALDATO													
	2									11 P 5 8									5731610U	N*	SALDATO													
	3									12 P 5 4									5731610U	N*	SALDATO													
	4									13 J 6 2-4									5711421Y		SALDATO													
	6									14 P 5 3									5731610U	G*	SALDATO													
P	7									15 J 6 2-1									571142oX		SALDATO	⏚												
	8									16 J 6 2-1									571142oX		SALDATO	⏚												
S	9									17 Ps 4 15									571142oX		SALDATO	⏚												
	10									18 J 6 2-3									5711421Y		SALDATO													
4	11									19 J 6 1-2									5711421Y		SALDATO													
	12									20 BARRA-A-2									5711421Y		SALDATO													
⊕⊕	13									21 J 6 1-1									5711421Y		SALDATO													
	14									22 J 6 1-3									5711421Y		SALDATO													
	15									23												⏚	Ps 4 9								571142oX		SALDATO	
	16									24 J 6 1-6									5711421Y		SALDATO													
	17									25 J 6 2-2									5711421Y		SALDATO													
										26																								
Tm1	1									27													P 5 5								571142oX	⊕	0001290E	
	2									28													P 5 6								571142oX	⊕	0001290E	
P6	2									29 D 71 k													D 73 k											
	3									30 AL C1 3									5711433H		0001816H													
D74		A								31													P 5 1								5711433H		SALDATO	
										32																								
D75		A								33													P 5 2								5711429S		SALDATO	
										34																								
D73		G								35													P 5 3											
		K'								36													P 5 4											
		K								37 P 6 2																								
										38																								

NOTE:
R - RIGA - ROW
C - CONNETTORE - CONNECTOR
P - PIEDINO - PIN
S - GENERATORE - SOURCE

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

* CAVETTO BIPOLARE TWISTED SCHERMATO.
1° CAVETTO COLLEGATO A PS4 2 e 5 | 2° CAVETTO COLLEGATO A PS4-3 e 6
L'INDICAZIONE DEL COLLEGAMENTO DEGLI SCHERMI È CONTENUTA SU Fg. 3

⊕⊕ | COLLEGAMENTI TRA PS4 E IL CONNETT. J6 DEBBONO AVVENIRE COME INDICATO NELLA NOTA ⊕⊕ SU Fg. 4

* TWISTED BIPOLAR CABLE SCREENED, 1° CABLE CONNECTED TO PS4-1 AND 3 - 2° CABLE CONNECTED TO PS4 AND 6, THE SCREENS CONNECTION INDICATION IS CONTAINED ON Fg. 3

⊕⊕ THE CONNECTIONS BETWEEN PS4 AND THE CONNECTOR J6 MUST OCCUR AS INDICATED IN NOTE ⊕⊕ OF Fg. 4 | ⊕ VEDI-SEE PAG. 1/4

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 AGO 27 Cecchini Sebastiano
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310
CABLAGGI ALI CICLICO
DISEGNO 78B101716 | PAG 2 | REV B

S.I.

78B101716

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO									CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM									CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI		WIRE WRAP									WIRE WRAP													WIRE WRAP										
		INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER				COMPONENTI VARI	INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER				FILO	SEC	CAPOCORDA		COMPONENTI VARI	INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER				FILO	SEC	CAPOCORDA	
VARIOUS COMPONENTS		R	C	P	S	R	C	P	S	VARIOUS COMPONENTS	R	C	P	S	R	C	P	S	WIRE		LUG	SIGNAL NAME	VARIOUS COMPONENTS	R	C	P	S	R	C	P	S	WIRE		LUG	
	G									1													P 5 7											
D71	K'									2													P 5 8											
	K									3													P 6 2											
	A									4	L 4 1								5711441 S		5613328 S													
	1									5	D 74 A								5711433H	⊕	0001291F													
	1									6													C 37 -									5711433H		0001291F	⊕
	2									7	D 75 A								5711429 S	⊕	0001291F													
	2									8													C 38 -									5711429S		0001291F	⊕
	3									9	D 73 G																							
	3									10													Ps 4 6									5731610U	G*	0001290E	⊕
P	4									11	D 73 K' **																							
	4									12													Ps 4 3									5731610U	N*	0001290E	⊕
5	5									13	Tm 1 1								5711420X	⊕	0001290E													
	5									14													J 6 3-3									5711420X		0001290E	⊕
	6									15	Tm 1 2								5711420X	⊕	0001290E													
	6									16													J 6 3-4									5711420X		0001290E	⊕
	7									17	D 71 G																							
	7									18													Ps 4 5									5731610U	G*	0001290E	●
	8									19	D 71 K' **																							
	8									20													Ps 4 2									5731610U	N*	0001290E	●
										21																								
										22																								
										23																								
										24																								
										25																								
										26																								
										27																								
										28																								
										29																								
										30																								
										31																								
										32																								
										33																								
										34																								
										35																								
										36																								
										37																								
										38																								

NOTE:
R - RIGA - ROW
C - CONNETTORE - CONNECTOR
P - PIEDINO - PIN
S - GENERATORE - SOURCE

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

1° CAVETTO COLLEGATO A P5-3 e 4, 2° CAVETTO COLLEGATO A P5-7 e 8
* CAVETTO BIPOLARE TWISTED SCHERMATO, COLLEGARE LO SCHERMO AL TERMINALE P5-4 IN UNIONE CON IL FILO NERO. RICOPRIRE LA GIUNZIONE DEI DUE FILI CON MANICOTTO HELAVIA TIPO 1 ** COLLEGAMENTO AUSILIARIO DEL CATODO
1° CABLE CONNECTED TO P5-3 AND 4, 2° CABLE CONNECTED TO P5-7 AND 8 * TWISTED BIPOLAR CABLE SCREENED. CONNECT THE TERMINAL P5-4 TOPETHER WITH THE BLACK WIRE. COVER THE FUNCTION OF THE TWO WIRES WITH HELAVIA TIPE 1 SLEEVE ** AUXILIARY CONNECTION OF THE CATHOD

⊕● VEDI - SEE PAG. 1/4

S.T.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 AGO 27 Cecchini Sebastiano
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310
CABLAGGI ALI CICLICO

DISEGNO	PAG	REV
78B101716	3	A

Cod. 3096029

78B101716

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO										CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM										CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI		WIRE WRAP								COMPONENTI VARI		WIRE WRAP												COMPONENTI VARI		WIRE WRAP									
		INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER						INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER				FILO	SEZ	CAPOCORDA				INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER				FILO	SEZ	CAPOCORDA	
VARIOUS COMPONENTS		R	C	P	S	R	C	P	S	VARIUS COMPONENTS		R	C	P	S	R	C	P	S	WIRE	SEC	LUG	SIGNAL NAME	VARIOUS COMPONENTS		R	C	P	S	R	C	P	S	WIRE	SEC	LUG	
	1 1										1													Ps 4 13									5711421Y		000129oE	⊕
	1 2										2													Ps 4 11									5711421Y		000129oE	⊕
	1 3										3													Ps 4 14									5711421Y		000129oE	⊕
	1 4										4																									
	1 5										5																									
	1 6										6													Ps 4 16									5711421Y		000129oE	⊕
	2 1										7													Ps 4 7									571142ox	}	0001291F	⊕
	2 1										8	Sc												Ps 4 8									571142ox	}		
J6	2 2										9													Ps 4 17									5711421Y		000129oE	⊕
J6	2 3										10													Ps 4 10									5711421Y		000129oE	⊕
⊕	2 4										11													Ps 4 4									5711421Y		000129oE	⊕
⊕	2 5										12													Ps 4 1									5711421Y		000129oE	⊕
	2 6										13																									
	3 1										14																									
	3 2										15																									
	3 3										16													P 5 5									571142ox		000129oE	⊕
	3 4										17													P 5 6									571142ox		000129oE	⊕
	3 5										18													H 3 1									571142ox		000129oE	⊕
	3 6										19													H 3 2									571142ox		000129oE	⊕
											20																									
	1										21													BARRA B 4									0800831M		CAVO A	
											22																									
P4	2										23													BARRA A 4									0800831M		CAVO A	
											24																									
	4										25	ALCI 1									5711432E		5613333D														
											26																									
											27																									
											28																									
											29																									
											30																									
											31																									
											32																									
											33																									
											34																									
											35																									
											36																									
											37																									
											38																									

NOTE:
R - RIGA - ROW
C - CONNETTORE - CONNECTOR
P - PIEDINO - PIN
S - GENERATORE - SOURCE

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

⊕ MONTARE CAPPUCCI COLOR A 604 SULLE FILE 1e3 E A612 SULLA FILA 2
⊕ MOUNT COVERS WITH COLOR A 604 ON ROWS 1 AND 3 AND A 612 ON ROW 2
⊕⊕ I CONDUTTORI COLLEGATI ALLE FILE 1-2 DI J6, DEBBONO ESSERE INGUAINATI CON CALZA SCHERMANTE A COD. 56218501 J RICOPERTA DA GUAINA A COD. 0002026W LA CALZA DEVE ESSERE CONNESSA A J6-2-1 CON FILO A COD. 571142ox ⊕⊕ THE CONDUCTORS CONNECTED TO ROWS 1-2 OF J6 MUST BE COVERED WITH THE SCREENING SHEATH WITH CODE 56218501 COVERED BY A SLEEVE WITH CODE 0002026W THE SHEATH MUST BE CONNECTED TO J6 WITH WIRE WITH CODE 5711420X

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 AGO 27 Cecchini Sebastiano
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310
CABLAGGI ALI CICLICO
DISEGNO 78B101716 | PAG 4F | REV A

Cod. 3096029 J

78B101723

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO										CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM										CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI			WIRE WRAP							COMPONENTI VARI			WIRE WRAP																						
			INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER						INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER																			
VARIOUS COMPONENTS			R	C	P	S	R	C	P	S	VARIUS COMPONENTS			R	C	P	S	R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	SIGNAL NAME	VARIOUS COMPONENTS				R	C	P	S	R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	
	1	1									1	J	2	1	1								5711429S		0001291F													
	1	2									2	J	2	1	2								5711429S		0001291F													
	1	3									3	J	2	1	3								5711429S		0001291F													
	1	4									4	J	2	1	4								5711420X		0001290E													
	1	5									5	J	2	1	5								5711420X		0001290E													
	1	6									6	J	2	1	6								5711420X		0001290E													
	2	1									7	J	6	1	1								5711421Y		0001290E													
	2	2									8	J	6	1	2								5711421Y		0001290E													
	2	3									9	J	6	1	3								5711421Y		0001290E													
	2	4									10	J	6	1	4								5711421Y		0001290E													
J1	2	5									11	J	6	1	5								5711421Y		0001290E													
	2	6									12	J	6	1	6								5711421Y		0001290E													
	3	1									13	J	6	2	1								5711428W		0001291F													
	3	2									14	J	6	2	2								5711421Y		0001290E													
	3	3									15	J	6	2	3								5711421Y		0001290E													
	3	4									16	J	6	2	4								5711421Y		0001290E													
	3	5									17	J	6	2	5								5711421Y		0001290E													
	3	6									18	J	6	2	6								5711421Y		0001290E													
	4	1									19	J	6	3	1								5711421Y		0001290E													
	4	2									20	J	6	3	2								5711421Y		0001290E													
	4	3									21	J	6	3	3								5711420X		0001290E													
	4	4									22	J	6	3	4								5711420X		0001290E													
	4	5									23	J	6	3	5								5711420X		0001290E													
	4	6									24	J	6	3	6								5711420X		0001290E													
P1	1										25	P	2	1									5711428W		5613333D	FASE X												
	2										26	P	2	2									5711428W		5613333D	FASE Y												
	3										27	P	2	3									5711428W		5613333D	FASE Z												
	4										28	P	2	4									5711430Y		5613333D	FASE ⏚												
											29																											
											30																											
											31																											
											32																											
											33																											
											34																											
											35																											
											36																											
											37																											
											38																											

FOR DOCUMENT STATUS SEE REVISION STATUS SHEET

PER IL LIVELLO DI MODIFICA VEDI FOGLIO REVISIONI

NOTE:
R - RIGA - *ROW*
C - CONNETTORE - *CONNECTOR*
P - PIEDINO - *PIN*
S - GENERATORE - *SOURCE*

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

SU J1 MONTARE CAPPUCCI COLOR A604 SULLE FILE 1-3 E A612 SULLE FILE 2-4
ON J1 MOUNT COVERS WITH COLOR A604 ON ROWS 1-3 AND A612 ON ROWS 2-4

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 Set. 23 Bissini
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE
CABLAGGI ALI 310

DISEGNO	PAG	REV
78B101723	1/2	A

Cod. 3896029 J

78B101723

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO									CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM									CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI		WIRE WRAP								COMPONENTI VARI	WIRE WRAP												COMPONENTI VARI	WIRE WRAP										
		INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER					INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER									INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER						
VARIOUS COMPONENTS		R	C	P	S	R	C	P	S	VARIUS COMPONENTS	R	C	P	S	R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	SIGNAL NAME	VARIOUS COMPONENTS	R	C	P	S	R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	
	1 1																						J 1 1 1									5711429S		0001291F	
	1 2																						J 1 1 2									5711429S		0001291F	
J2	1 3																						J 1 1 3									5711429S		0001291F	
	1 4																						J 1 1 4									5711420X		0001290E	
	1 5																						J 1 1 5									5711420X		0001290E	
	1 6																						J 1 1 6									5711420X		0001290E	
P2	1																						P 1 1									5711428W		5613333D	
	2																						P 1 2									5711428W		5613333D	
	3																						P 1 3									5711428W		5613333D	
	4																						P 1 4									5711428W		5613333D	
	1 1																						J 1 2 1									5711421Y		0001290E	
	1 2																						J 1 2 2									5711421Y		0001290E	
	1 3																						J 1 2 3									5711421Y		0001290E	
	1 4																						J 1 2 4									5711421Y		0001290E	
	1 5																						J 1 2 5									5711421Y		0001290E	
	1 6																						J 1 2 6									5711421Y		0001290E	
	2 1																						J 1 3 1									5711428W		0001291F	
	2 2																						J 1 3 2									5711421Y		0001290E	
J6	2 3																						J 1 3 3									5711421Y		0001290E	
	2 4																						J 1 3 4									5711421Y		0001290E	
	2 5																						J 1 3 5									5711421Y		0001290E	
	2 6																						J 1 3 6									5711421Y		0001290E	
	3 1																						J 1 4 1									5711421Y		0001290E	
	3 2																						J 1 4 2									5711421Y		0001290E	
	3 3																						J 1 4 3									5711420X		0001290E	
	3 4																						J 1 4 4									5711420X		0001290E	
	3 5																						J 1 4 5									5711420X		0001290E	
	3 6																						J 1 4 6									5711420X		0001290E	

NOTE:
R - RIGA - *ROW*
C - CONNETTORE - *CONNECTOR*
P - PIEDINO - *PIN*
S - GENERATORE - *SOURCE*

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

SU J2 MONTARE CAPPUCCI COLOR A604
ON J2 MOUNT COVERS WITH COLOR A604
SU J6 MONTARE CAPPUCCI COLOR A604 SULLE FILE 1-3 E A612 SULLA FILA 2
ON J6 MOUNT COVERS WITH COLOR A604 ON ROWS 1-3 AND A612 ON ROW 2

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 Sett. 23 Biasini
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE
CABLAGGI ALI 310
DISEGNO 78B101723 | PAG 2F | REV A

Cod. 3896029

78B101742

LOCALITA DI ANCORAGGIO - LINKING LOCATION										DESTINAZIONE - TO										CODICE - CODE			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - FROM									CODICE - CODE			NOTE
COMPONENTI VARI		WIRE WRAP									COMPONENTI VARI	WIRE WRAP													COMPONENTI VARI	WIRE WRAP										
		INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER						INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER										INFERO - LOWER				SUPERO - UPPER						
VARIOUS COMPONENTS		R	C	P	S	R	C	P	S		VARIUS COMPONENTS	R	C	P	S	R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	SIGNAL NAME	VARIOUS COMPONENTS	R	C	P	S	R	C	P	S	FILO WIRE	SEZ SEC	CAPOCORDA LUG	
	1 1									1	Ps 1 15									5714130P	G	CRIMPATO													
	1 2									2	Ps 1 11									*	N	CRIMPATO													
	1 4									3	Ps 1 20									5711421Y		CRIMPATO													
	1 5									4	Ps 1 18									5711421Y		CRIMPATO													
	3 1									5	D 33 K									5711428W		CRIMPATO		J 3 3 2									5711420X		CRIMPATO	
	3 2									6	J 3 3 1									5711420X	⊕	CRIMPATO													
J3	3 3									7	D 30 A									5711429S		CRIMPATO													
	4 1									8	R 40 1									5711429S		CRIMPATO		J 3 4 2									5711421Y		CRIMPATO	
	4 2									9	J 3 4 1									5711421Y	⊕	CRIMPATO													
	4 3									10	Ps 1 4									5711421Y	⊕	CRIMPATO													
	5 1									11	C 16 -									5711432E		CRIMPATO													
	5 1									12	C 17 -									5711428W		CRIMPATO													
	5 2									13	C 16 +									5711433H		CRIMPATO													
	5 2									14	R 42 1									5711429S		CRIMPATO													
	1									15	R 41 2									5711420X		Saldato													
	2									16																									
	3									17	Tp 6									5711420X		Saldato													
	4									18														J 3 4 3									5711421Y		Saldato	
	5									19	Rv 2 0									5711421Y		Saldato													
	6									20																									
	7									21	R 44 1									5711421Y		Saldato													
	8									22	R 43 2									5711421Y		Saldato													
	9									23														D 33 G									5731610V	N	Saldato	
	10									24														D 33 K									**	G	Saldato	
Ps1	11									25														J 3 1 2									5714130P	N	Saldato	
	15									26														J 3 1 1									*	G	Saldato	
	13									27																									
	14									28																									
	25									29	Tp 5									5711421Y		Saldato													
	16									30	/																								
	17									31	/																								
	18									32														J 3 1 5									5711421Y		Saldato	
	19									33	/																								
	20									34														J 3 1 4									5711421Y		Saldato	
	22									35	D 32 G									5731610V	N	Saldato													
	24									36	D 32 K									**	G	Saldato													
										37																									
										38																									

FOR DOCUMENT STATUS SEE REVISION STATUS SHEET

PER IL LIVELLO DI MODIFICA VEDI FOGLIO REVISIONI

NOTE:
R - RIGA - ROW
C - CONNETTORE - CONNECTOR
P - PIEDINO - PIN
S - GENERATORE - SOURCE

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

* CAVETTO BIPOLARE TWISTED - TWISTED BIPOLAR CABLE
** CAVETTO BIPOLARE TWISTED SCHERMATO - TWISTED BIPOLAR CABLE SCREENED
G = GIALLO - YELLOW N = NERO - BLACK
⊕ RADDOPPIARE L'ESTREMITA' DEL CONDUTTORE NELLA ZONA DI CRIMPATURA
DOUBLE THE TERMINAL OF THE CONDUCTOR IN THE CRIMPING AREA

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 Sett. 23 Brazzini
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310
CABLAGGI OPZ 311
DISEGNO 78B101742 | PAG 1/2 | REV B

Cod. 3896029

S.T.

78B101742

LOCALITA DI ANCORAGGIO - *LINKING LOCATION*										DESTINAZIONE - *TO*									CODICE - *CODE*			NOME SEGNALE	PROVENIENZA - *FROM*									CODICE - *CODE*			NOTE
COMPONENTI VARI *VARIOUS COMPONENTS*		WIRE WRAP INFERO - *LOWER* R	C	P	S	SUPERO - *UPPER* R	C	P	S		COMPONENTI VARI *VARIOUS COMPONENTS*	WIRE WRAP INFERO - *LOWER* R	C	P	S	SUPERO - *UPPER* R	C	P	S		FILO *WIRE*	SEZ *SEC*	CAPOCORDA *LUG*	*SIGNAL NAME*	COMPONENTI VARI *VARIOUS COMPONENTS*	WIRE WRAP INFERO - *LOWER* R	C	P	S	SUPERO - *UPPER* R	C	P	S	FILO *WIRE*	SEZ *SEC*	CAPOCORDA *LUG*	
D30	A									1	D 32 K									5711421Y		→		J 3 3 3									5711429S		5613333D	
	K									2	L 1 1									5711421Y		Saldato													
D31	A									3	C 17 −									5711428W		5613333D													
	K									4	C 17 +									5711429S		Saldato													
D32	A									5														R 42 1									5711429S		5613333D	
	K									6	D 30 A													Ps 1 24									5731610V	G	Saldato	
	G									7														Ps 1 22									**	N	Saldato	
	K									8														Sc										Sc	Saldato	
D33	A									9	R 42 2									5711429S		5613328S		C 17 +									5711429S			
	K									10	Ps 1 10									5731610V	G	Saldato		J 3 3 1									5711428W			
	G									11	Ps 1 9									**	N	Saldato														
	K									12	Sc										Sc	Saldato														
L1	1									13														D 30 K									5711421Y		0001290E	
	2									14	R 43 1									5711421Y		0001290E													
TP 6										15	R 41 1									5711420X		Saldato		Ps 1 3									5711420X		Saldato	
TP 4										16	R 40 1									5711421Y		Saldato													
TP 5										17														Ps 1 25									5711421Y		Saldato	
RV2	1									18														R 41 2									5711420X		Saldato	
	0									19	Rv 2 2									5711421Y		Saldato		Ps 1 5									5711421Y		Saldato	
	2									20														Rv 2 0									5711421Y		Saldato	
C16	+									21														J 3 5 2									5711433H		5613520F	
	+									22														R 44 1									5711421Y			
	−									23	R 40 2									5711420X		→		J 3 5 1									5711432E		5613520F	
	−									24	R 44 2									5711420X		→														
C17	+									25	D 33 A									5711429S		→														
	+									26														D 31 K									5711429S		5613520F	
	−									27	J 3 5 1									5711428W		→		D 31 A									5711428W		5613520F	
	−									28	R 41 1									5711420X		→														
R40	1									29	J 3 4 1									5711429S		Saldato		Tp 4									5711421Y		Saldato	
	2									30														C 16 −									5711420X		Saldato	
R41	1									31	C 17 −									5711420X		Saldato		Tp 6									5711420X		Saldato	
	2									32	RV 2 1									5711420X		Saldato		Ps 1 1									5711420X		saldato	
R42	1									33	D 32 A									5711429S		Saldato		J 3 5 2									5711429S		saldato	
	2									34	R 43 2									5711421Y		Saldato		D 33 A									5711429S		saldato	
R43	1									35														L 1 2									5711421Y		Saldato	
	2									36	Ps 1 8									5711421Y		Saldato		R 42 2									5711421Y		saldato	
R44	1									37	C 16 +									5711421Y		Saldato		Ps 1 7									5711421Y		Saldato	
	2									38														C 16 −									5711420X		Saldato	

NOTE:
R - RIGA - *ROW*
C - CONNETTORE - *CONNECTOR*
P - PIEDINO - *PIN*
S - GENERATORE - *SOURCE*

PER L'INDIVIDUAZIONE TOPOGRAFICA DEI SIMBOLI VEDI DIS.
FOR THE TOPOGRAPHIC LOCATION OF THE SIMBOLS REF. TO DWR.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

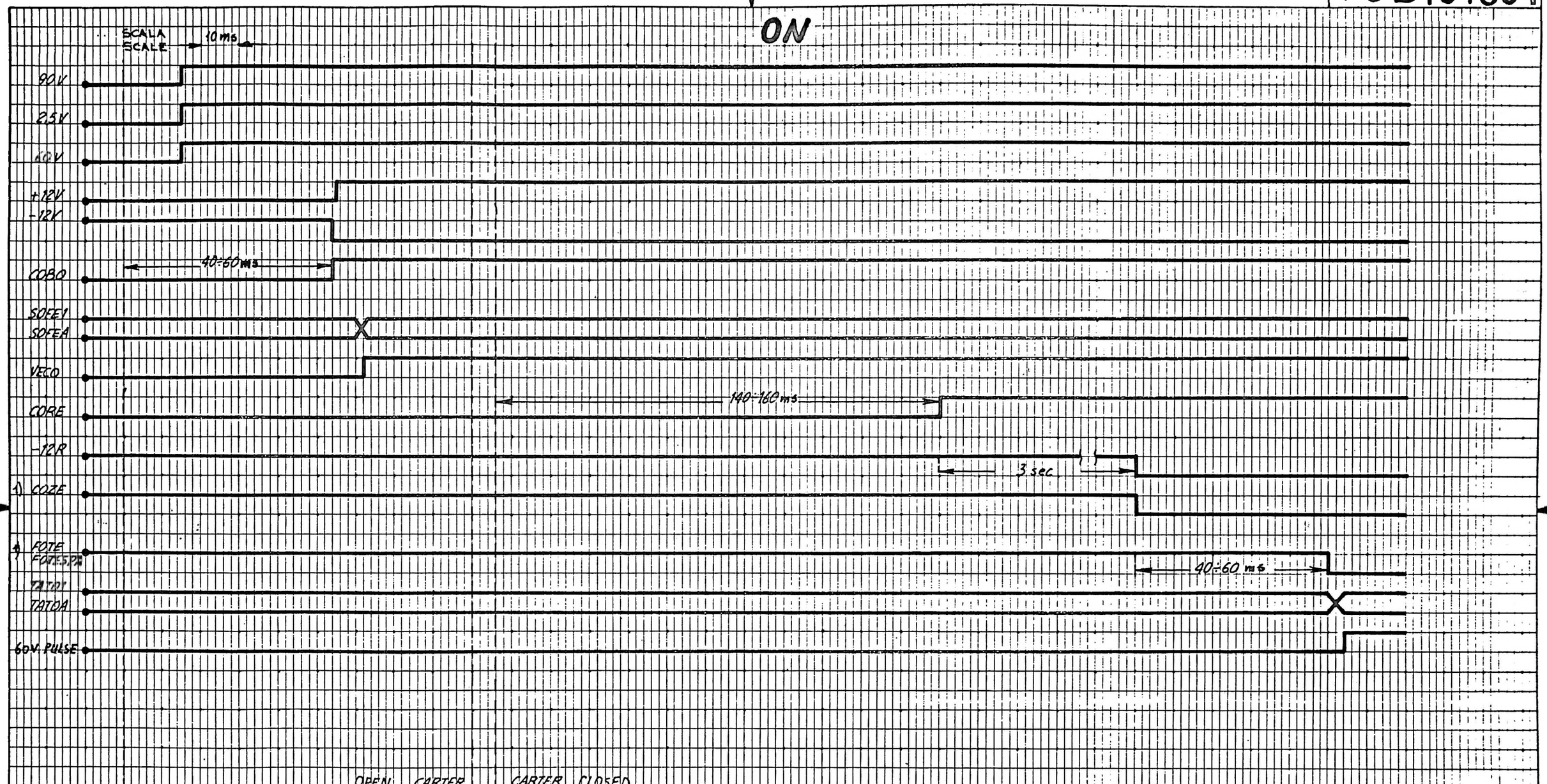
MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 Set. 23 Biasini
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE ALI 310
CABLAGGI OPZ 311
DISEGNO 78B101742 | PAG 2F | REV B

Cod. 3890029 J

S.I.

78B101864



NOTE:

1) Il segnale da volante passa a massa
1) THE SIGNAL FROM BEING FLOATING GOES TO GROUND

S.I.

FOR DOCUMENT STATUS SEE REVISION STATUS SHEET

PER IL LIVELLO DI MODIFICA VEDI FOGLIO REVISIONI

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA

DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH

TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:

PROIEZIONE

SCALA | COD.

MAT.

TT.

FIN.

DISEGNATO 69 SVM. 23 Noseda

APPROVATO

DISTR.

DESCRIZIONE

TIMING CHART ALI 310 A-B-L

DISEGNO 78B101864 | PAG 1/5 | REV A

Cod. 3880859 M

78B101864

NOTE:

ACCENSIONE - COMANDO DI CARICA, RICICLO INTERNO, STAMPA, RICICLO INTERNO
POWERING ON - LOAD COMMAND, INTERNAL RECYCLE, PRINT, INTERNAL RECYCLE

LE LETTERE CERCHIATE SI RIFERISCONO AI TEST POINT DELLA PIASTRINA LOCO
THE LETTERS CIRCLED REFER TO THE LOCO BOARD TEST POINTS

S.T.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA / COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 Set. 27 Bazzini
APPROVATO
DISTR.

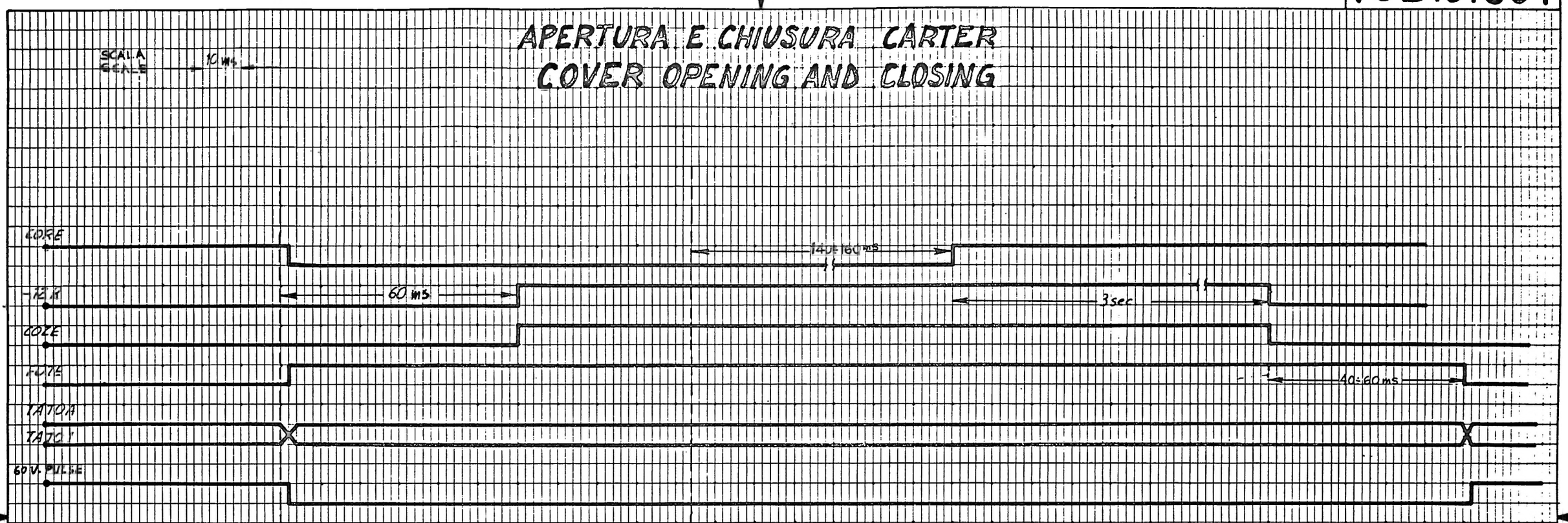
DESCRIZIONE
TIMING CHART ALI 310A-B-L

DISEGNO	PAG	REV
78B101864	2	A

Cod. 3896259 M

78B101864

APERTURA E CHIUSURA CARTER
COVER OPENING AND CLOSING



APERTURA CARTER
COVER OPENING

CHIUSURA CARTER
COVER CLOSING

NOTE:

S.T.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA

DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH

TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:

PROIEZIONE

SCALA | COD.

MAT.

TT.

FIN.

DISEGNATO 69 SEM. 23 Noseda

APPROVATO

DISTR.

DESCRIZIONE
TIMING CHART ALI310 A-B-L

DISEGNO	PAG	REV
78B101864	3	A

Cod. 3856359 M

78B101864

NOTE:

APERTURA E CHIUSURA CARTER, OFF
COVERS OPENING AND CLOSING , OFF

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA

DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH

TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:

PROIEZIONE

SCALA	COD.
/	

MAT.

TT.

FIN.

DISEGNATO 69 Set. 27 Biagini

APPROVATO

DISTR.

DESCRIZIONE

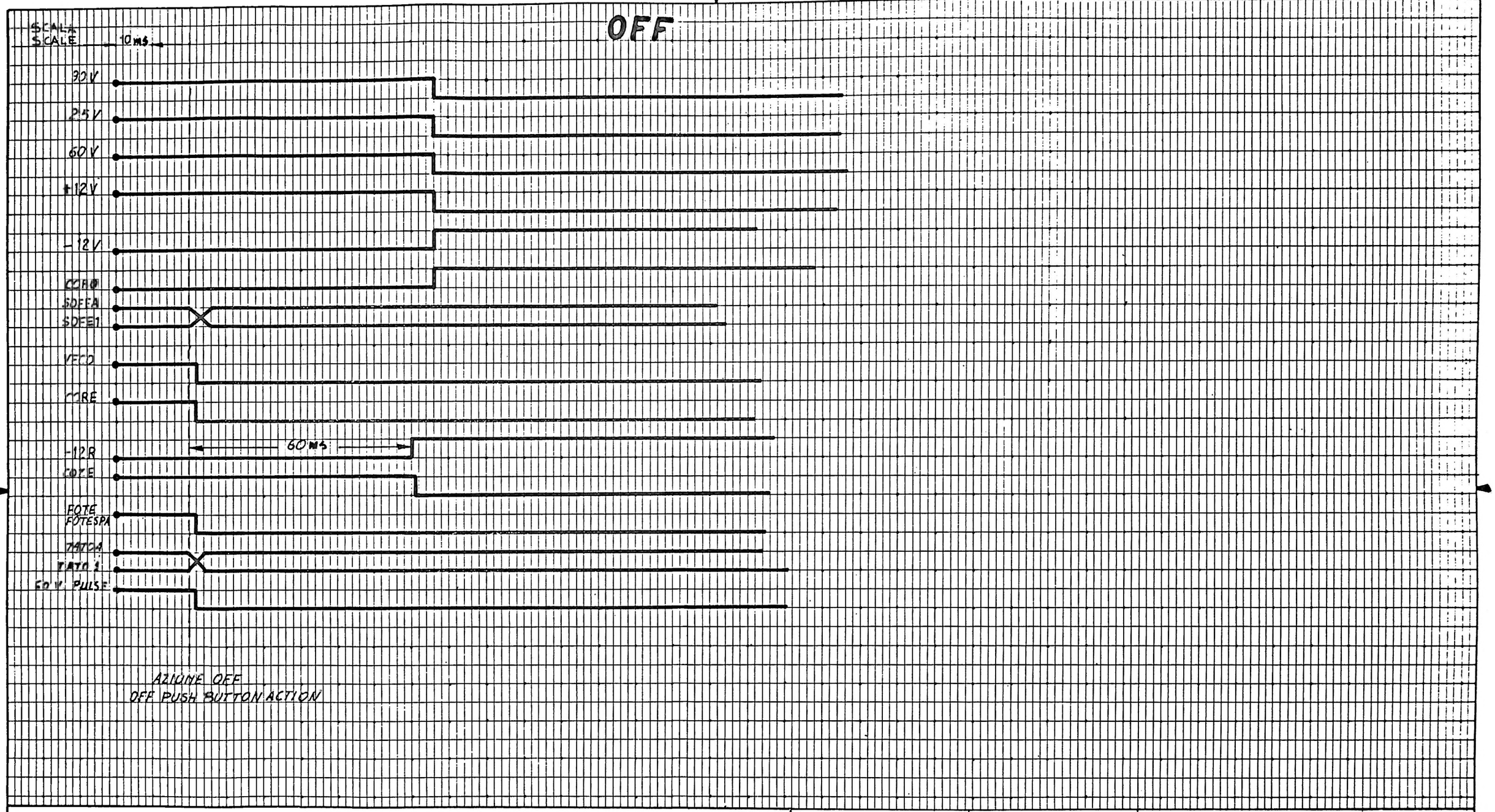
TIMING CHART ALI 310 A-B-L

DISEGNO	PAG	REV.
78B101864	4	A

Cod. 3896259 M

S.I.

78B101864



NOTE:

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO 69 SM. 23 Nosedà
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE
TIMING CHART ALI 310 A-B-L
DISEGNO 78B101864 | PAG 5F | REV A

Cod. 3856259 M

S.I.

OLIVETTI
GENERAL ELECTRIC
Product Service

DENOMINAZIONE U.E. PANNELLO PRINCIPALE DI PROTEZIONE E DISTRIBUZIONE ALTERNATE 24A 50Hz UL
S.U. DESCRIPTION MAIN BREAKER DISTRIBUTION PANEL 24A 50CPS UL

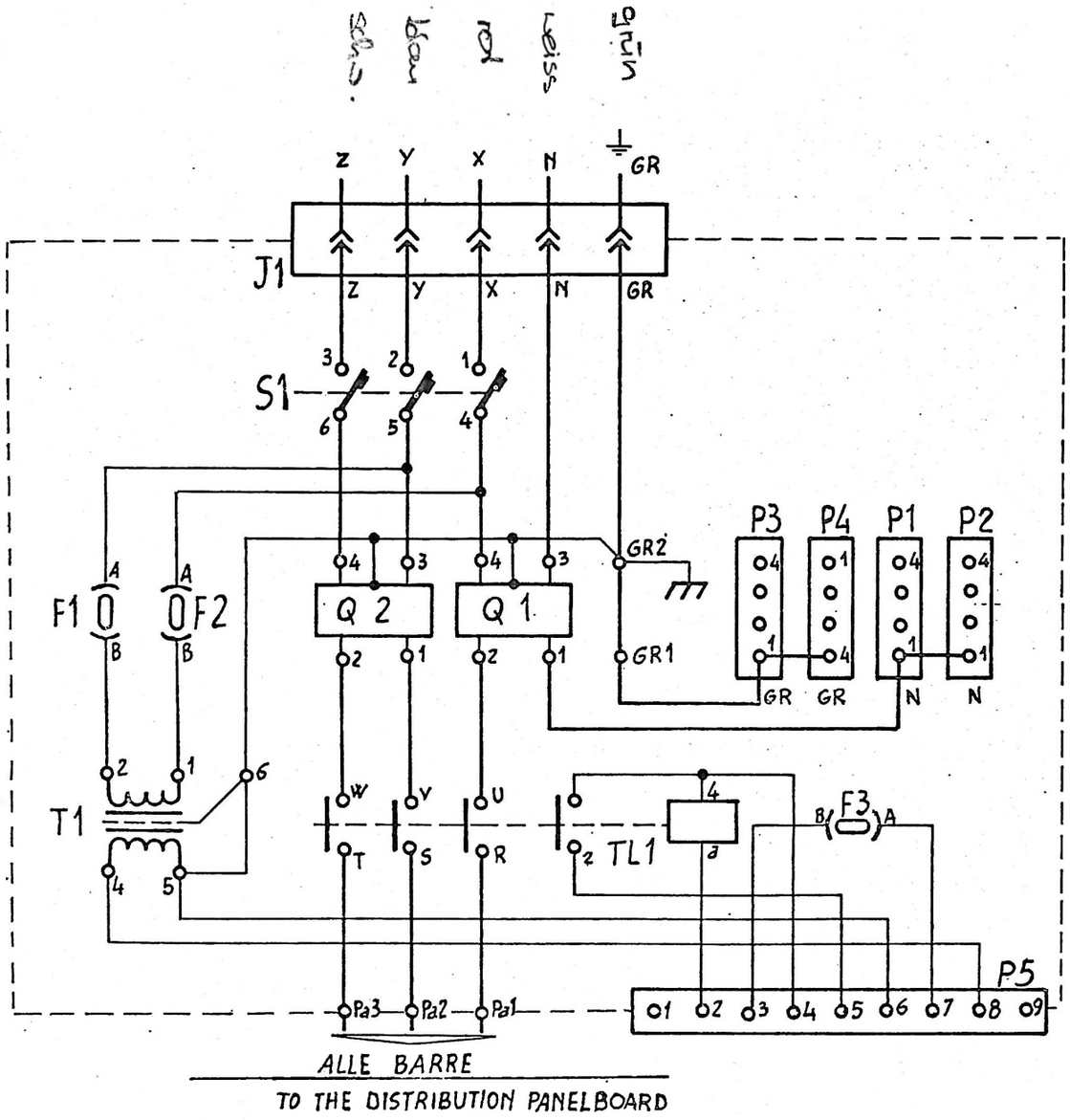
EVOLUZIONE SCHEMI U.E.
F.C.O. DRAWING STATUS LOG

CODICE / CODE 0645808Z
Nº SERIE / SERIAL No.:

SIGLA / NAME ALI 260 A P. 1
DISTINTA SCHEMI / DRAWING LIST

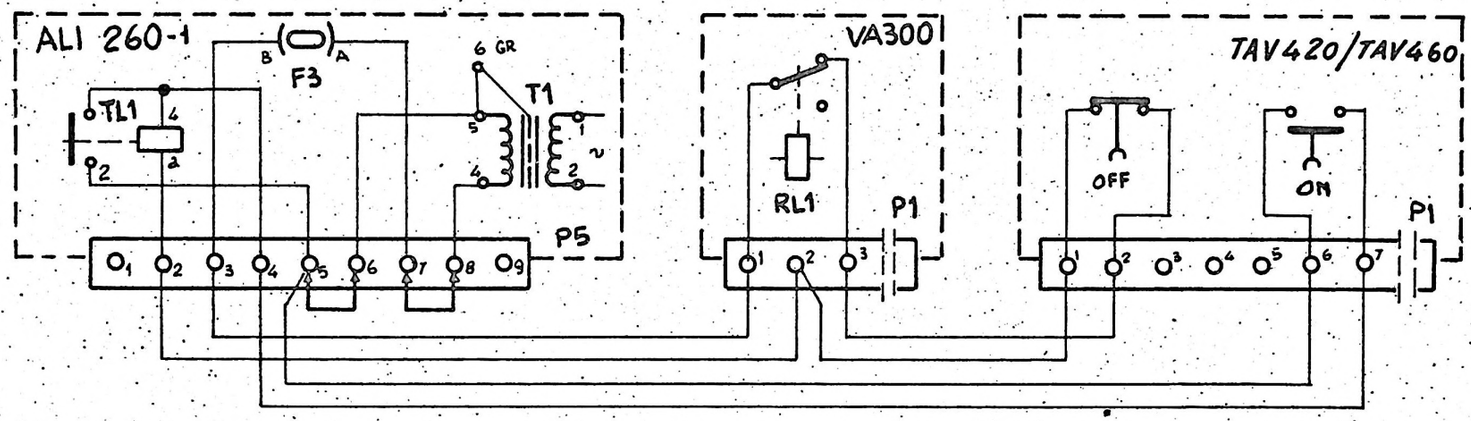
DATA DI ESECUZ. O.M. / INSTALL. DATE F.C.O.	O.M. / F.C.O. No. / Nº SCHEMA / DRAWING No.
	14433017
	14433025

DATA DI ESECUZ. O.M. / INSTALL. DATE F.C.O.	O.M. / F.C.O. No. / Nº SCHEMA / DRAWING No.
	14433025 1/2
	2/3
	3/4
	4/5
	5/6
	6



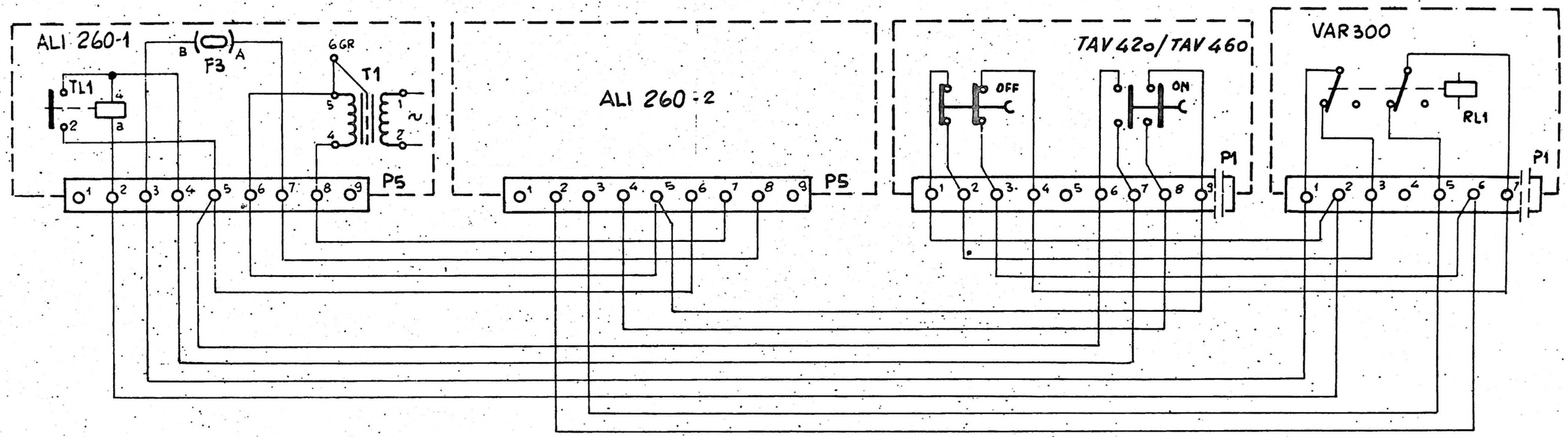
	TL1	CONTATTORE KLÖCKNER M. DIL 2/57.b. 24V. 60Hz		
		VARIANTI MODELLO L		
		SCHEMA CONNESSIONI 1/2/3 ALI 260		14433 0250
	T1	TRASFORMATORE T4000-22-8		
	P5	MORSETTIERA RHODEX K509-A		
	P4	MORSETTIERA GROUND		
	P3	MORSETTIERA GROUND		
	P2	MORSETTIERA NEUTRO		
	P1	MORSETTIERA NEUTRO		
	F3	FUSIBILE LITTEL FUSE Nº 313003.-3A-125V		
	F2	FUSIBILE BUSSMAN MDL 1/2 0,5A-250V		
	F1	FUSIBILE BUSSMAN MDL 1/2 0,5A -250V		
	Q2	FILTRO RF ICAR MOD. FL.100.114		
	Q1	FILTRO RF ICAR MOD FL 100.114		
	TL1	CONTATTORE KLÖCKNER M. DIL. 2/51 b.24V 50Hz.		
	S1	CIRCUIT BREAKER TQC 3430 GE		
	J1	CONNETTORE INLET CAT. 25418 30A. 600VAC.		
npm	SIMB.	DESCRIZIONE	CODICE	DISEGNO

GENERAL ELECTRIC		ALI 260 mod. A-L	MOD. DATA VISTO	N°. CODICE
Scala	Firma	Schema Elettrico	DEF 92138 29-5-67	
ST	3-10-67	ELECTRICAL SCHEMATIC	19423 7-3-67	npm DISEGNO
MAT.	TT	FIN.	22509 5-10-67	N°. DISEGNO 14433 0172



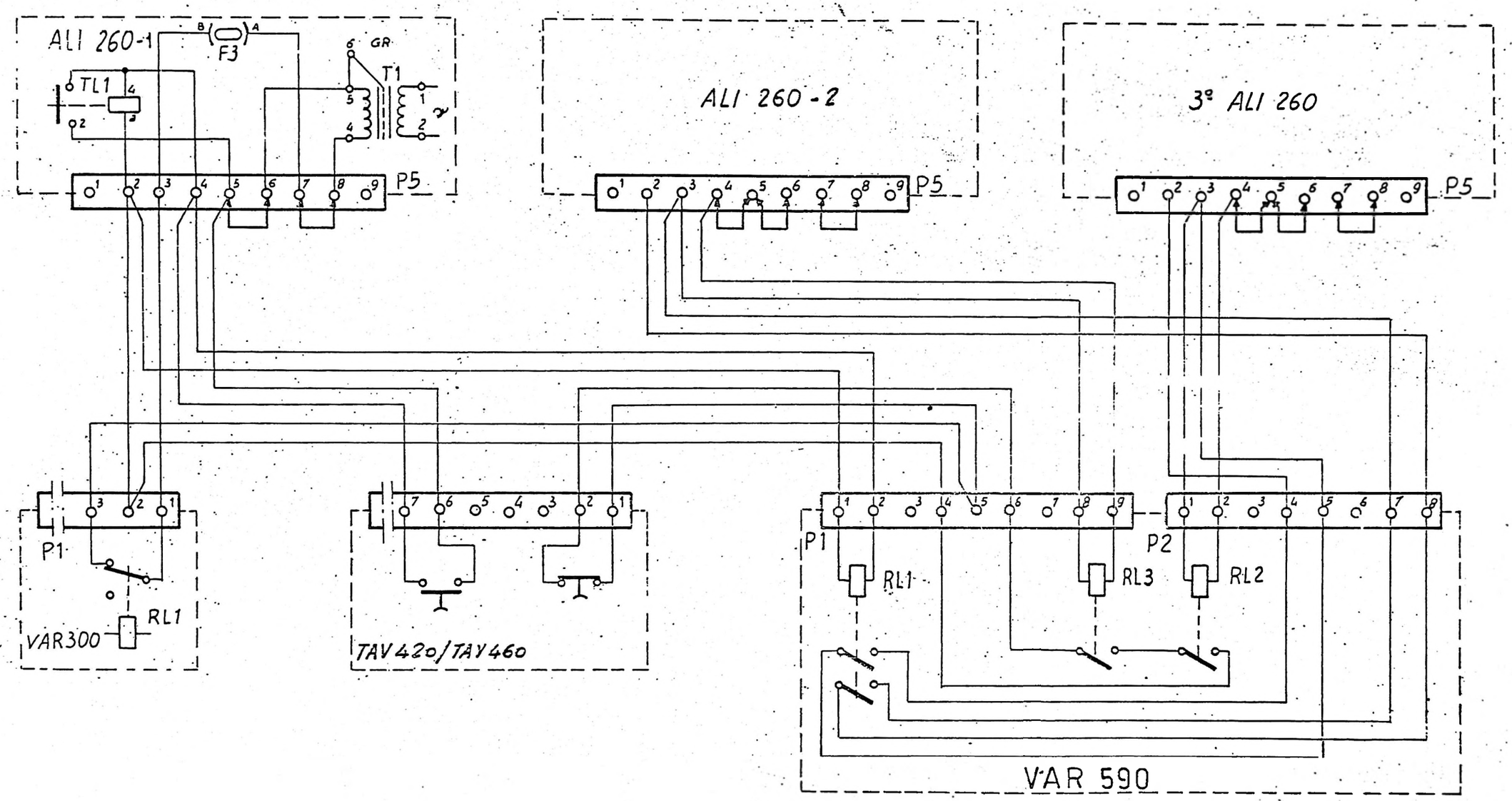
GENERAL ELECTRIC		ALI 260 Mod. A-L	MOD. · DATA · VISTO	N°. CODICE	
Scala	Firma	SCHEMA CONNESSIONE UN ALI 260	DEF 4-10-67 PR 95383 Vedi F.V. ~ 18.11.68	npm	DISEGNO 14433 0470
ST 3/10/67		WIRING DIAGRAM FOR ONE ALI 260		N°. DISEGNO 14433 025 1(2) 4	
MAT.		TT FIN.			

cod. 3B96103 I



GENERAL ELECTRIC		ALI 260 Mod A-L		MOD. DATA VISTO	N°. CODICE
Scala	Firma Corelli	SCHEMA CONNESSIONE DUE ALI260		DEF 4-10-67 95383 Vedi F.V ~ 18.11.68	npm DISEGNO 14433017O
ST	3/10/67	WIRING DIAGRAM FOR TWO ALI260			N°. DISEGNO 2(3) 14433025 4
MAT.		TT	FIN.		

F.to 297×420



GENERAL ELECTRIC		ALI 260 mod. A-L	MOD.	DATA	VISTO
			DEF 95383	4-10-67	
			Vedi F.V.	-10-67	
			"	9-4-68	
			"	18.11.68	
Scala	Firma	Schema connessioni tre ALI 260			
ST	3-10-67	Wiring diagram for three ALI 260			
MAT.		TT	FIN.		

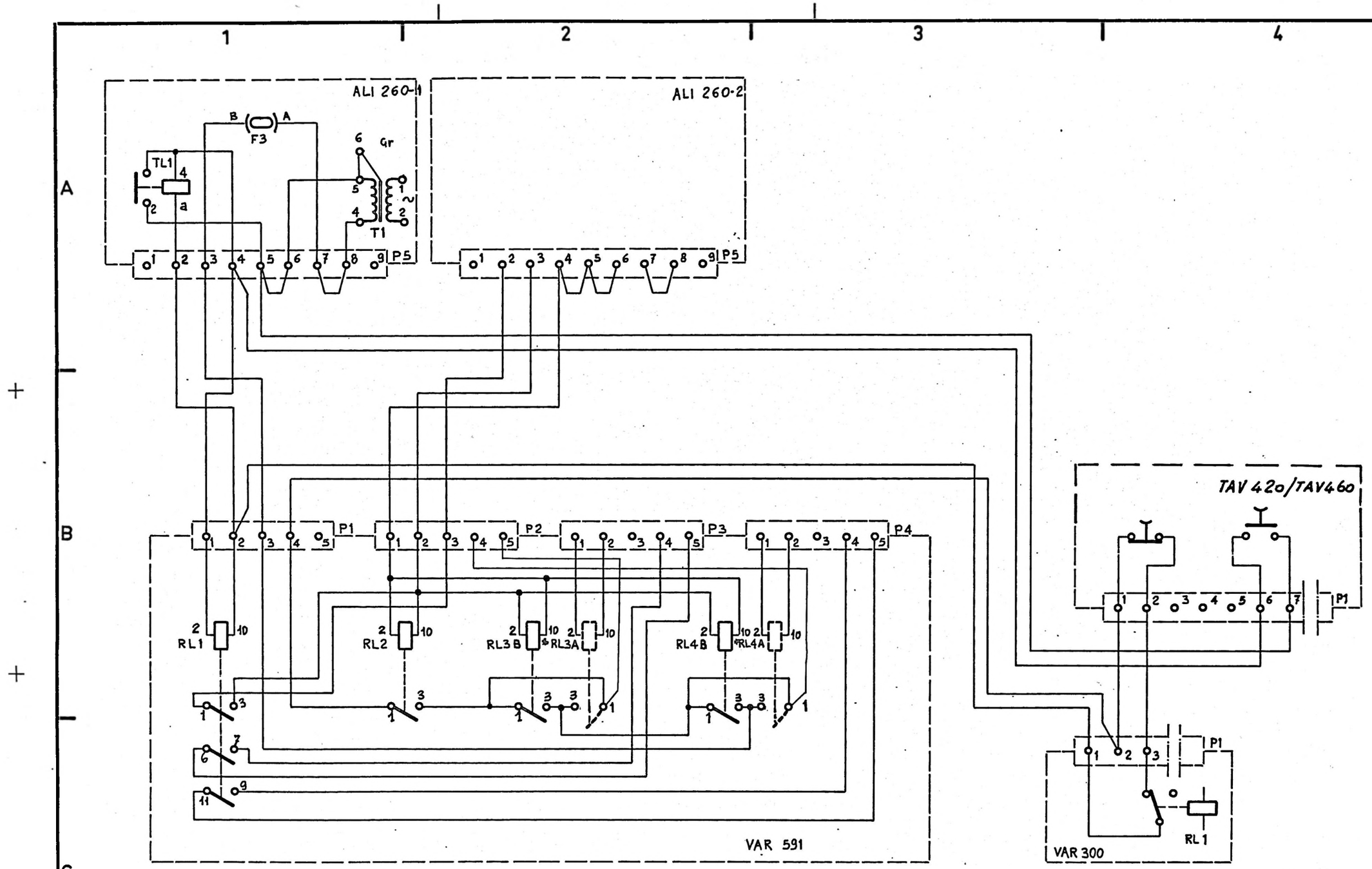
N°. CODICE

rpm | DISEGNO 14433 0170

N°. DISEGNO 3(4) 14433 0254

F.to 297x420

cod. 3898.03



* NOTA - I RELÈ RL3A E RL4A NON SONO INSERITI

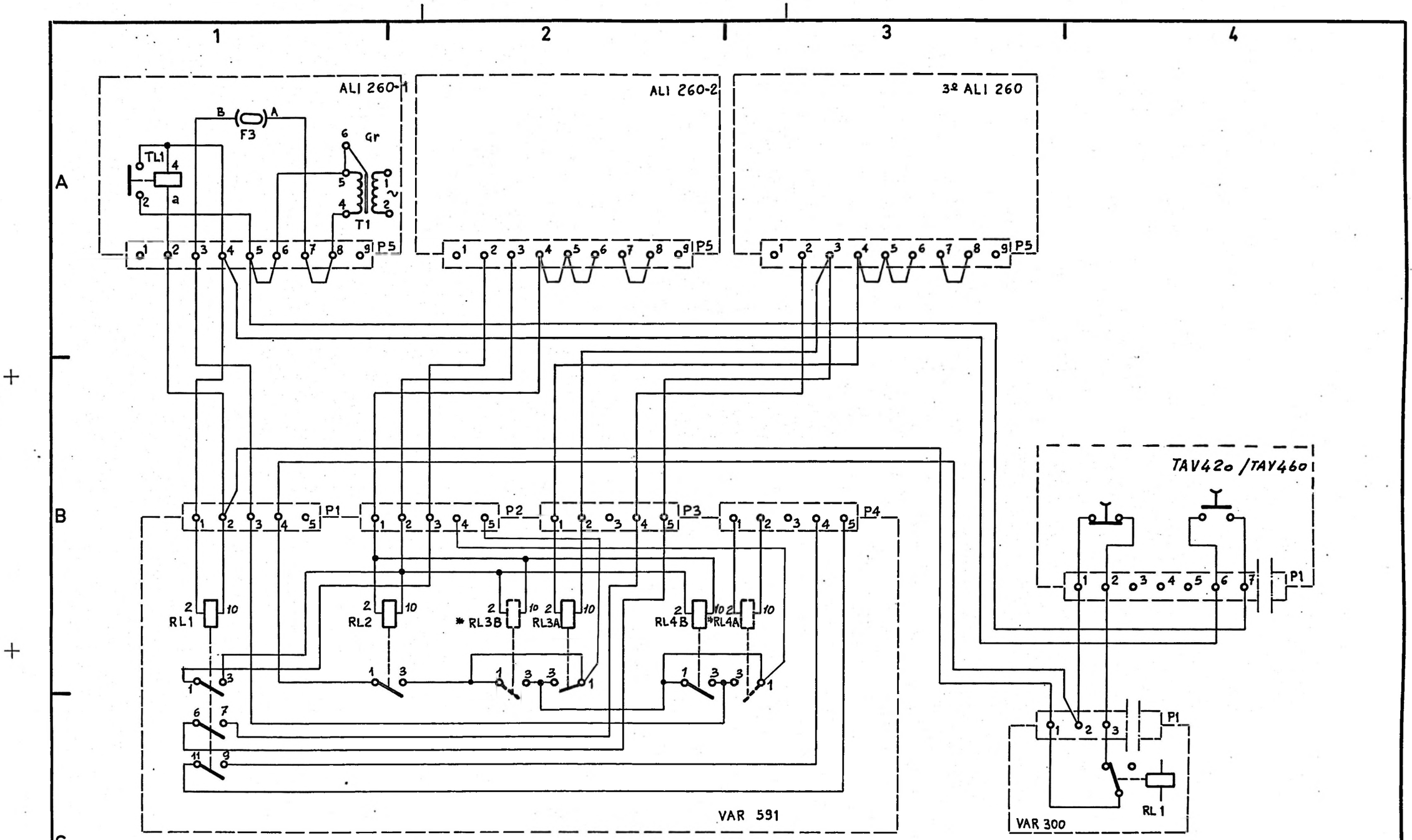
NOTE - THE RELAYS RL3A AND RL4A ARE NOT INSERTED.

S.T.

GENERAL ELECTRIC		ALI 260	MOD.	DATA	VISTO	N°. CODICE
Scala	Firma Biasini	SCHEMA CONNESSIONI 2 ALI 260	DEF	19-4-68		npm / DISEGNO
ST		WIRING DIAGRAM 2 ALI 260		4.11.68		
MAT.		TT / FIN.		13.2.69		N°. DISEGNO 4(5) 14433025 5

F.to 297x420

cod. 3896103 T



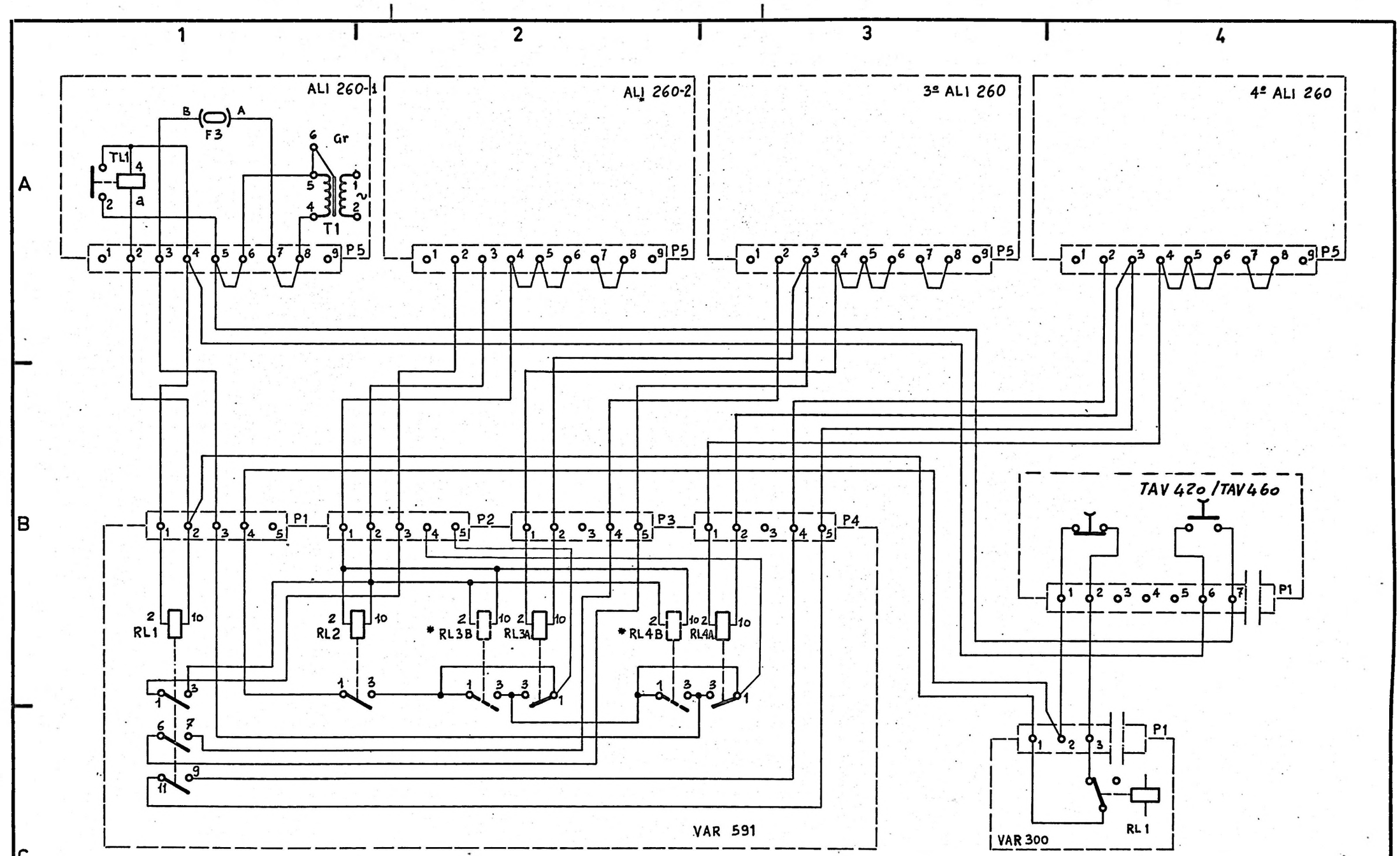
* NOTA - I RELE' RL3B E RL4A NON SONO INSERITI

NOTE - THE RELAYS RL3B AND RL4A ARE NOT INSERTED.

GENERAL ELECTRIC		ALI 260	MOD. / DATA / VISTO	N°. CODICE	
Scala	Firma Biasini	SCHEMA CONNESSIONI 3 ALI 260	DEF 19-4-68	npm	DISEGNO
ST		WIRING DIAGRAM 3 ALI 260	Vedi RV1 18.11.68 13.2.69		
MAT.		TT / FIN.		N°. DISEGNO 5(6)	14433025 5

F.to 297x420

cod. 3896103 I



* NOTA. I RELÈ RL3B e RL4B NON SONO INSERITI

NOTE. THE RELAYS RL3B AND RL4B ARE NOT INSERTED.

GENERAL ELECTRIC		ALI 260	MOD. / DATA / VISTO	N°. CODICE	
Scala	Firma Biasin	SCHEMA CONNESSIONI 4 ALI 260	DEF. 8-4-69 VdiFV 18.11.69 13.2.69	npm	DISEGNO
ST		WIRING DIAGRAM 4 ALI 260		N°. DISEGNO 6(-) 14433025 5	
MAT.		TT / FIN.			

F.to 297x420

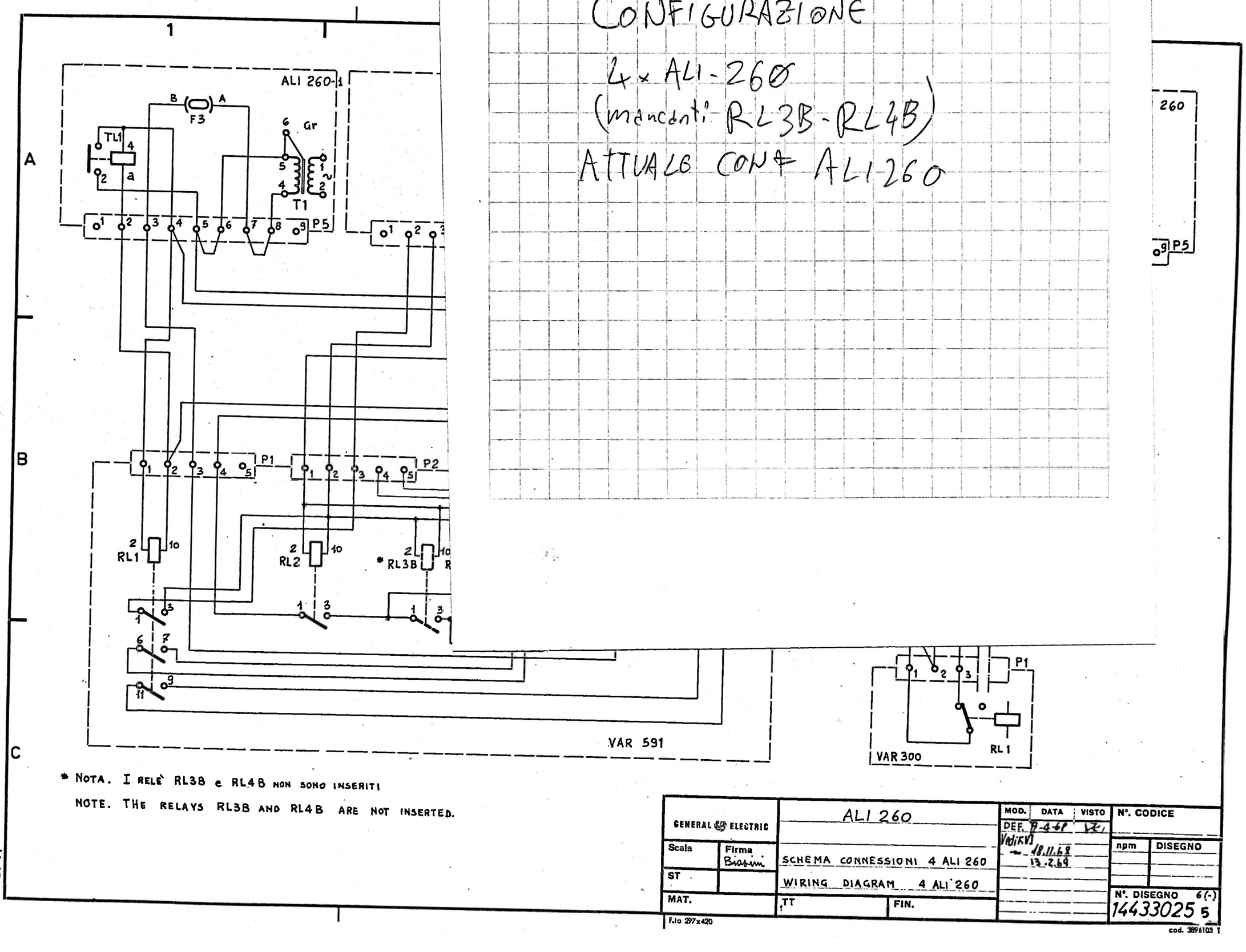
cod. 3896103 T

CONFIGURAZIONE

4 × ALI-260

(mancanti: RL3B - RL4B)

ATTUALE CON 4 ALI 260



* NOTA. I RELÈ RL3B e RL4B NON SONO INSERITI

NOTE. THE RELAYS RL3B AND RL4B ARE NOT INSERTED.

GENERAL ELECTRIC		ALI 260	MOD.	DATA	VISTO
Scala	Firma Biasin	SCHEMA CONNESSIONI 4 ALI 260	DEF.	9-4-69	
ST		WIRING DIAGRAM 4 ALI 260		18.11.69	
MAT.		TT / FIN.		13.2.69	

Fio 297x420

N°. CODICE	
npm	DISEGNO

N°. DISEGNO 6(-) 14433025 5

cod. 3896103 1

GENERAL ELECTRIC
Product Service

DENOMINAZIONE U.E. Ingresso filtrante per cabine trifase senza neutro
S.U. DESCRIPTION Filter input for 3ϕ subsystem without neutral

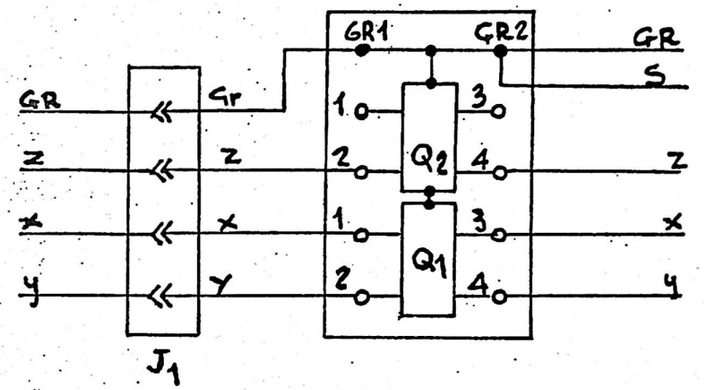
EVOLUZIONE SCHEMI U.E.
F.C.O. DRAWING STATUS LOG

CODICE / CODE 064581o P
Nº SERIE / SERIAL No. _____

SIGLA / NAME ALI 290A P. 1
DISTINTA SCHEMI / DRAWING LIST

DATA DI ESECUZ. O.M. / INSTALL. DATE F.C.O.	O.M. / F.C.O. No.	Nº SCHEMA / DRAWING No.
		14434018

DATA DI ESECUZ. O.M. / INSTALL. DATE F.C.O.	O.M. / F.C.O. No.	Nº SCHEMA / DRAWING No.



	Q2	FILTRO RF PORTATA 12 A		
	Q2	FILTRO RF PORTATA 12 A		
	J1	INLET CAT. N° 3425 G. 20A 250 VAC HUBBEL QHARVEY		
	SIMB. SYMB.	DESCRIZIONE PER MODELLO E - DESCRIPTION FOR MODEL E		
	Q2	FILTRO R.F. ICAR. MOD. FL. 100-124		
	Q1	FILTRO R.F. ICAR Mod. FL 100.124		
	J1	INLET CAT. N° 3425 G 20A 250VAC HUBBELL QHARVEY		
npm	SIMB. SYMB.	DESCRIZIONE PER MODELLO A - DESCRIPTION FOR MODEL A	CODICE CODE	DISEGNO DRWG

Scala	Firma	ALI 290 MODELLO A-E SCHEMA ELETTRICO MODEL A-E ELECTRICAL SCHEMATIC	MOD. DATA VISTO DEF 24866 92151 19490 21-4-67 VEDI FV. 12-3-68 15-11-68
ST			
MAT.		TT / FIN.	

N°. CODICE	
npm	DISEGNO
	14442 1340
N°. DISEGNO	
14434018 3	

OLIVETTI
GENERAL ELECTRIC
Product Service

DENOMINAZIONE U.E. Pannello asservimento alternate
S.U. DESCRIPTION A.C. DISTRIBUTION CONTROL ASSY.

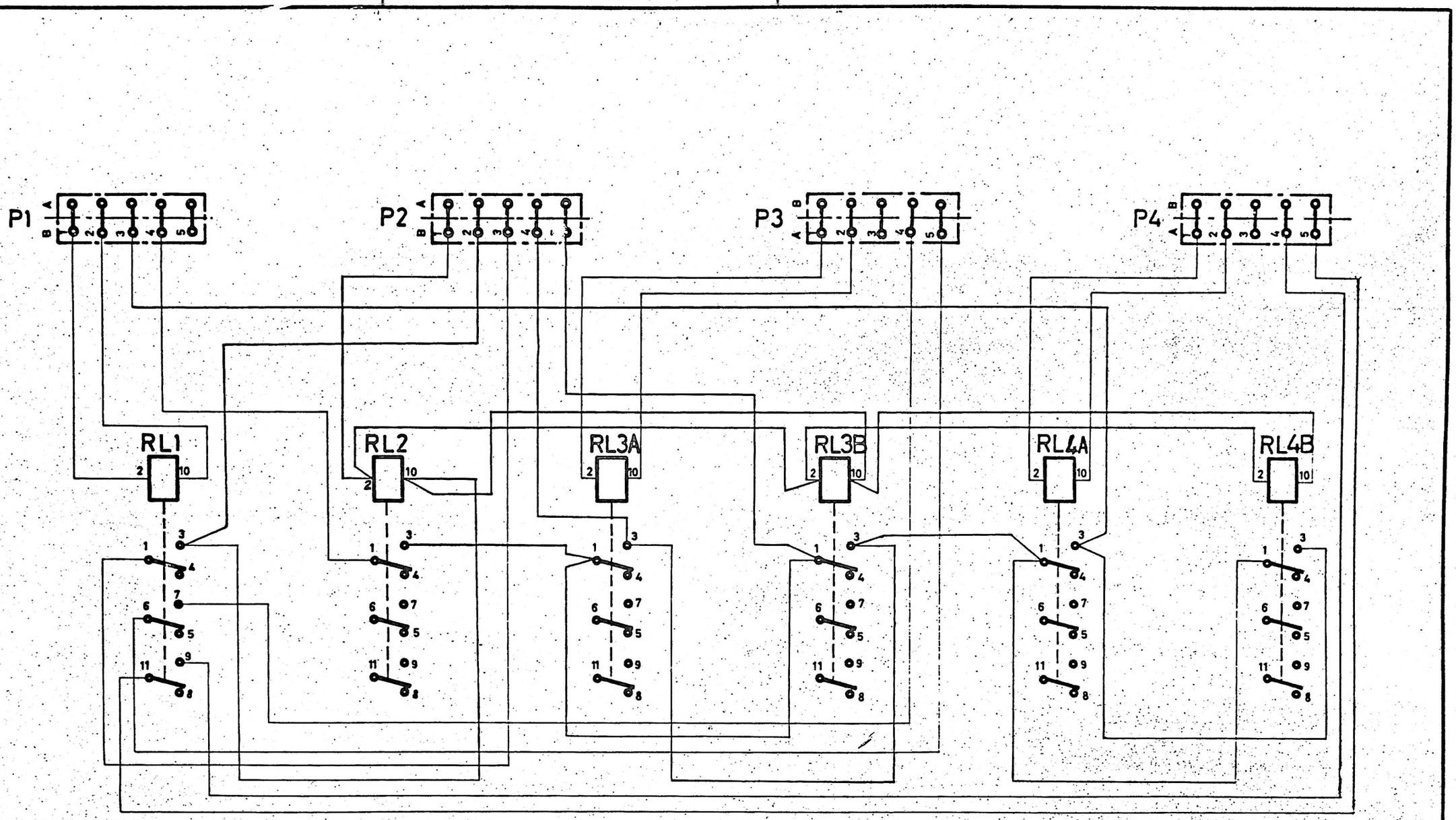
EVOLUZIONE SCHEMI U.E.
F.C.O. DRAWING STATUS LOG

CODICE 0646519 F Nº SERIE
CODE _____ SERIAL No. _____

SIGLA NAME VAR591/A P.: 1
DISTINTA SCHEMI DRAWING LIST

DATA DI ESECUZ. O.M. INSTALL. DATE F.C.O.	O. M. F.C.O. No. / Nº SCHEMA DRAWING No.
	146 33 032

DATA DI ESECUZ. O.M. INSTALL. DATE F.C.O.	O. M. F.C.O. No. / Nº SCHEMA DRAWING No.



Se si collega un ALI 260 alla morsettiera P3 spostare il relé dalla posizione RL 3B alla posizione RL 3A, se si collega alla morsettiera P4 spostare il relé dalla posizione RL 4B alla posizione RL 4A.

If an ALI 260 is connected to the P3 terminal box, move the relay from the RL 3B position to the RL 3A position, if it is connected to the P4 terminal box move the relay from the RL 4B position to the RL 4A position.

GENERAL ELECTRIC	VAR 591	MOD.	DATA	VISTO	N°. CODICE
Scala / Firma UGGERI	SCHEMA ELETTRICO / ELECTRICAL DIAGRAM	JEP	28/2/68	RR	npm / DISEGNO
ST		VERI	20.8.68		
MAT. /	TT / FIN. /	F.V.	20.9.68		N°. DISEGNO 146330323
			13.2.69		

F.to 297×420

cod. 3895.03 I

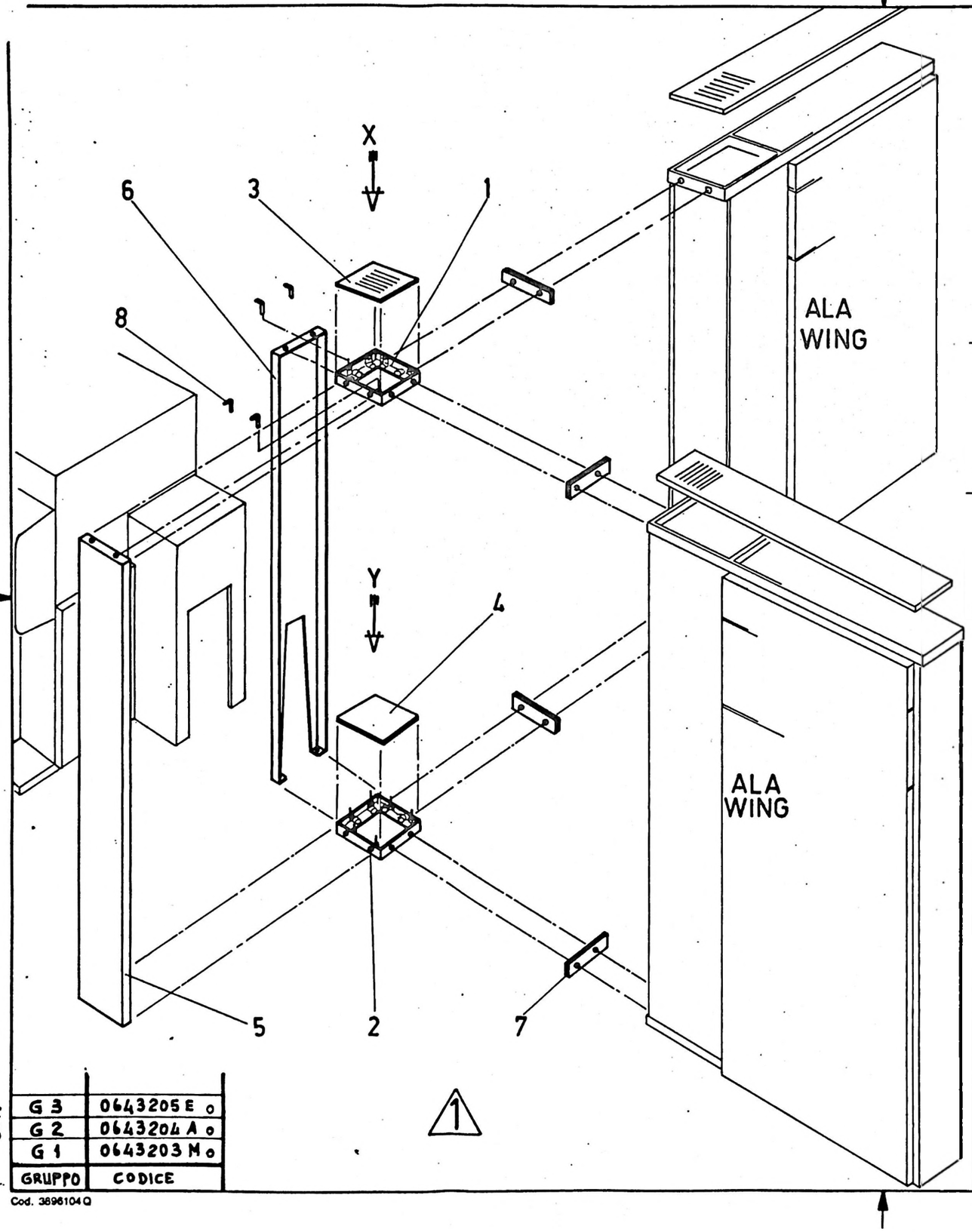
	DENOMINAZIONE U.E. SOTTOSISTEMA Ia STAMPANTE S.U. DESCRIPTION 1st PRINTER SUBSYSTEM	EVOLUZIONE SCHEMI U.E. F.C.O. DRAWING STATUS LOG	CODICE / Nº SERIE CODE / SERIAL No. /	SIGLA NAME SST. P. 1/F. DISTINTA SCHEMI DRAWING LIST

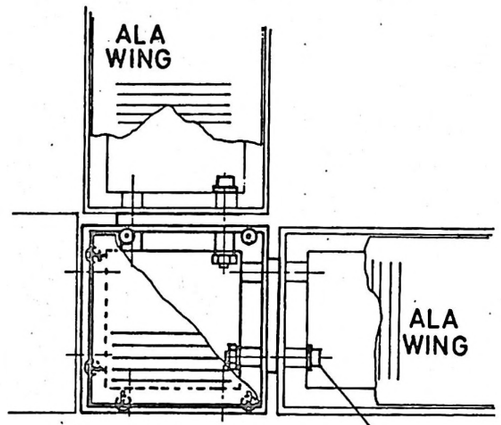
DATA DI ESECUZ. O.M. INSTALL. DATE F.C.O.	
Nº SCHEMA DRAWING No. / O. M. F.C.O. No.	
78B101644	
78X101648	
78B101677	
78B101682	
78A101602	
78B101670	
78B101668	
78X101667	
78B101676	
78B101672	
78B101673	
78X101671	
78B101527	
15024682	

DATA DI ESECUZ. O.M. INSTALL. DATE F.C.O.	
Nº SCHEMA DRAWING No. / O. M. F.C.O. No.	
78B101649/1	
" /2	
78X101667/1	
" /2	
78B101527/1	
" /2	

78B101644

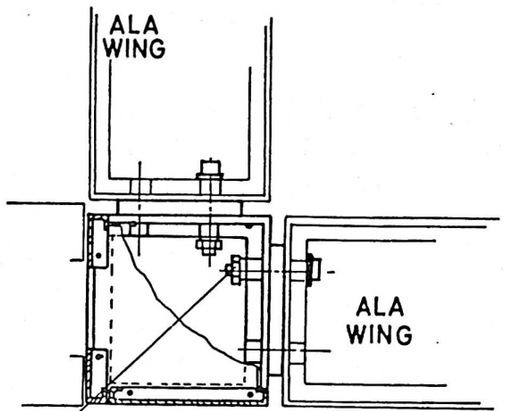
REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA





VISTA DA-X-
SEEN FROM-X-

9-10-11-12



VISTA DA-Y-
SEEN FROM-Y-

△3-ITEM NUMBERS SHOWN APPLY TO LIST 78X101648-G3.

△2-ITEM NUMBERS SHOWN APPLY TO MOD. KIT 78X101648-G2.

△1-ITEM NUMBERS SHOWN APPLY TO MOD. KIT. 78X101648-G1

NOTES

△3-PARTI NUMERATE SECONDO LISTA N°78X101648-G3.

△2-PARTI NUMERATE SECONDO LISTA N°78X101648-G2.

△1-PARTI NUMERATE SECONDO LISTA N°78X101648-G1.

NOTE

FOR DOCUMENT STATUS SEE REVISION STATUS SHEET.

PER IL LIVELLO DI MODIFICA VEDI FOGLIO REVISIONE.

GRUPPO	CODICE
G3	0643205 E o
G2	0643204 A o
G1	0643203 M o

S.T.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE

MAT.
TT.
FIN.
SCALA — COD.
DISEGNATO Borello 69 LUG 10.
APPROVATO
DISTR.

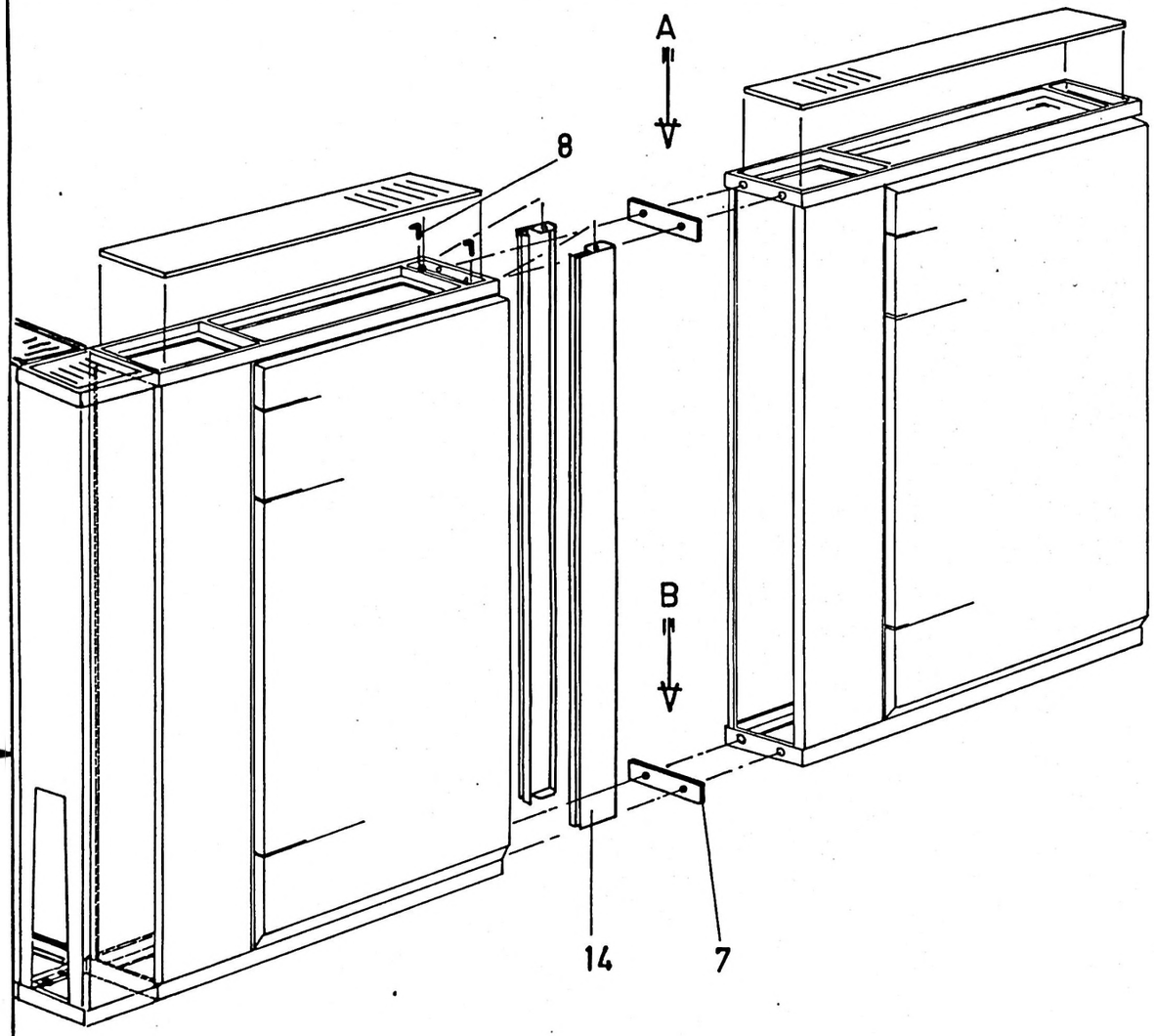
DESCRIZIONE
INSTALLAZ. PARTI

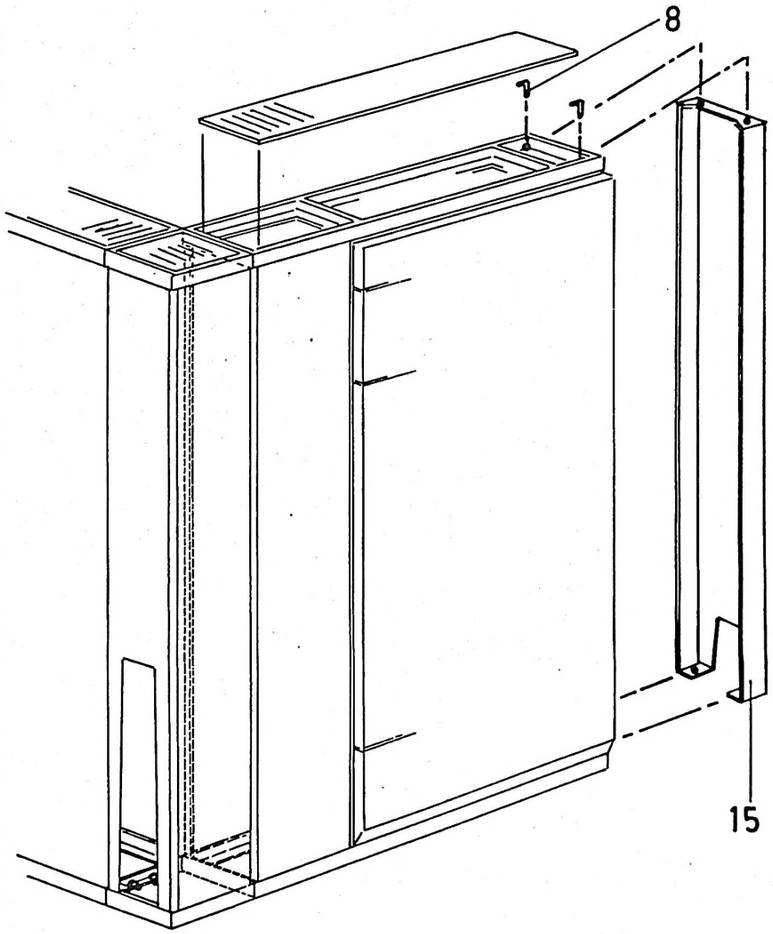
DISEGNO 78B101644 | PAG 1/2 | REV A

Cod. 3696104Q

78 B 101644

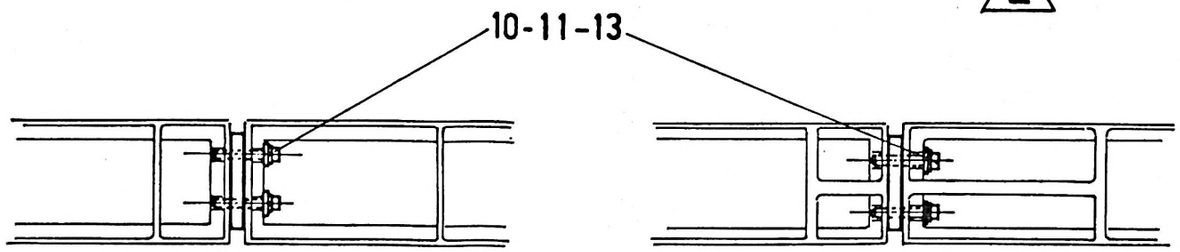
REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA





2

3



VISTA DA -A-
SEEN FROM -A-

VISTA DA -B-
SEEN FROM -B-

S.T.

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA	MAT.		
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH	TT.	DESCRIZIONE	INSTALLAZ. PARTI
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:	FIN.		
PROIEZIONE	DISEGNATO Morelli 69 LUG. 10	DISEGNO 78 B 101644	PAG 2/F REV A
SCALA / COD.	APPROVATO		
	DISTR.		

Cod. 3896104 Q

88 10 30

G1	0643203 M	G5	0643307 Q
G2	0643204 A	G6	
G3	0643205 E	G7	
G4	0643306 L	G8	

Honeywell

Honeywell Information Sistems Italia

PL 78X101648 | PAG. 1/2 | REV.

*	POS. NO	CD	NUMERO DI IDENTIFICAZIONE	DESCRIZIONE DELLA PARTE		GRUPPI E QUANTITA' G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	UM
	1	0	080 43 817	GIUNZIONE SUP.	0817083 R	1								EA
	2	0	085 44 261	GIUNZIONE PIEDE	0674268 M	1								EA
	3	0	080 44 831	COPERCHIO GRIGL.	0817073 G	1								EA
	4	0	080 43 835	FONDELLO	0835835 P	1								EA
	5	0	080 42 930	PANNELLO	0817113 T	1								EA
*	~~6~~	~~0~~	~~080 42 875~~	~~PANNELLO~~	~~0817106~~	~~1~~								EA
	7	0	080 44 812	DISTANZIALE	0835812 Q	4	2							EA
	8	0	080 44 859	PERNO	0835863 R	4	2	2	2	2				EA
	9	1	6313210 W	VITE T.C. C.E. M10x60	6313210 W	8								EA
	10	1	6331110 N	ROND. PIANA D. 10,5	6331110 N	16	4							EA
	11	1	6332110 S	ROND. ELAST. D. 10,5	6332110 S	8	4							EA
	12	1	6321110 M	DADO ESAG. M10	6321110 M	8								EA
	13	1	6313208 G	VITE T.C.C.E. M10x50	6313208 G		4							EA
	14	0	08042 860	REGOLI CANALETTA	0817046 A		2							EA
	15	0	080 42 864	CANALETTA PIEDE	0817081 H			1	1	1				EA
	16	0	78B101644	INSTALLAZ. PARTI		X	X	X	X	X				

CD - CODICE DI DISEGNO

0 - DISEGNO ISG
1 - PARTE ACQUISTATA A CATALOGO
2 - RICHIAMO DI PIU' ALTERNATIVE
3 - PARTE A CATALOGO DA MODIFICARE
4 - PARTE ISG DA MODIFICARE
5 - PARTE DA SELEZIONARE

UM - UNITA' DI MISURA

EA - NUMERO
CM - CENTIMETRO
IN - INCH
G - GRAMMO

* ULTIME POSIZIONI MODIFICATE

DESCRIZIONE: KIT PARTI

PL 78X101648 | PAG. 1/2 | REV. D

S.T.

Cod. 3896111G

PER LE MODIFICHE VEDI FOGLIO REVISIONE

68.10.30

Honeywell

Honeywell Information Systems Italia

PL 78 X 101648 | PAG. 2/F | REV

*	POS. NO	CD	NUMERO DI IDENTIFICAZIONE	DESCRIZIONE DELLA PARTE		GRUPPI E QUANTITA' G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	UM
	17	1	0002114 E	BREAKER TQL 32010	0002114 E				1					EA
	18	1	5351100 F	BREAKER TQc 32010	5351100 F					1				EA
*	19	0	78B103222	GR. MNT. PANNELLO	0676552 C	1								

CD - CODICE DI DISEGNO

0 - DISEGNO ISG
1 - PARTE ACQUISTATA A CATALOGO
2 - RICHIAMO DI PIU' ALTERNATIVE
3 - PARTE A CATALOGO DA MODIFICARE
4 - PARTE ISG DA MODIFICARE
5 - PARTE DA SELEZIONARE

UM - UNITA' DI MISURA

EA - NUMERO
CM - CENTIMETRO
IN - INCH
G - GRAMMO

* ULTIME POSIZIONI MODIFICATE

DESCRIZIONE: KIT PARTI

PL 78 X 101648 | PAG. 2/F | REV. D

S.T.

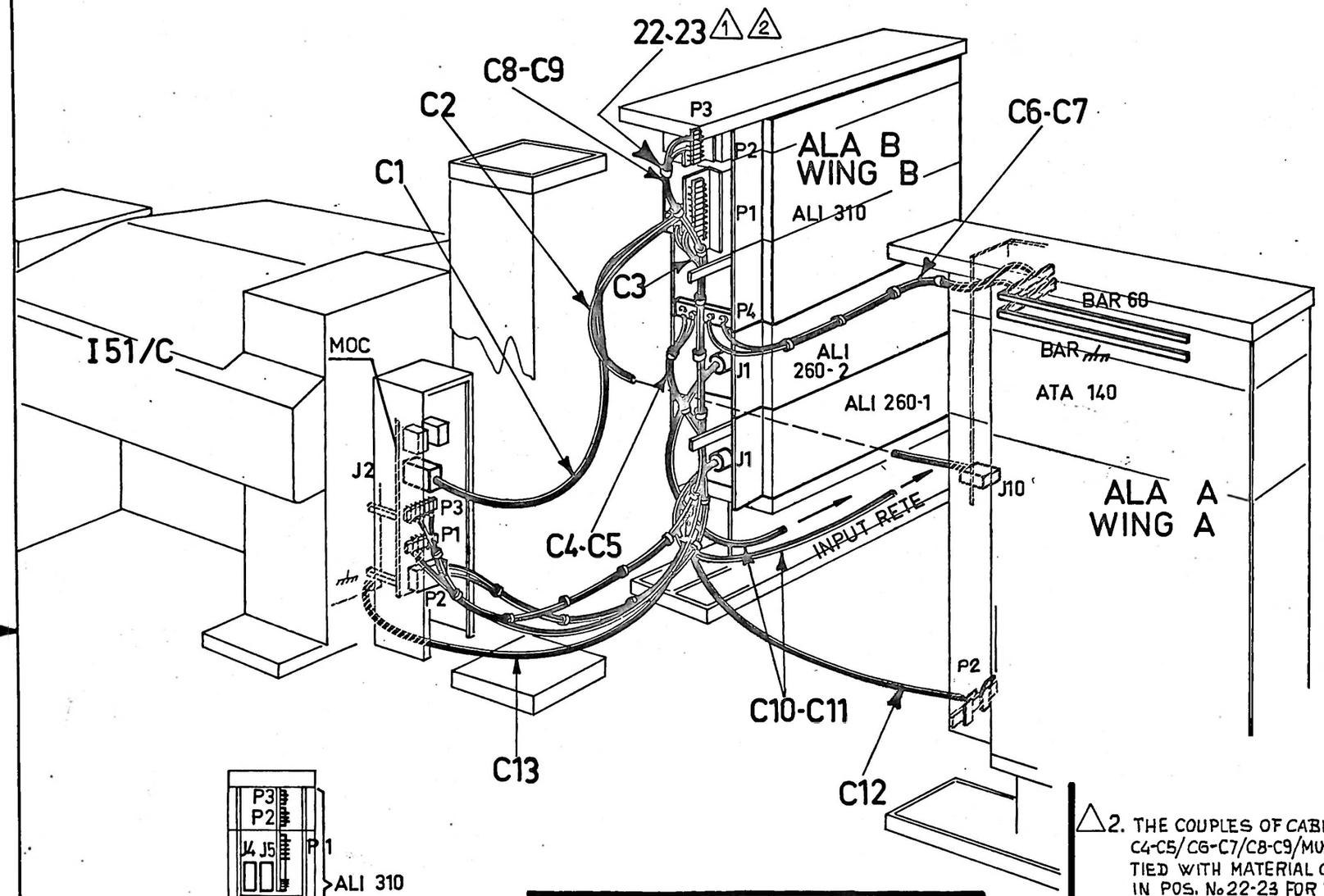
Cod. 3896111G

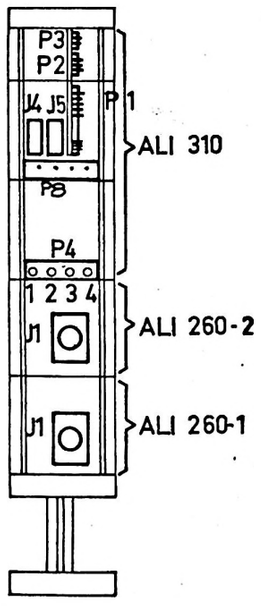
PER LE MODIFICHE VEDI FOGLIO REVISIONE

68.10.30

78B101677

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA
A	DEF. 695072/0	69	11	17	gDani
B	C.O. M1 00001	70	01	29	gDani





CAVO CABLE	G3 POS. N° 1	G4 POS. N° 1	G5 POS. N° 1
C1	11	11	11
C2	12	12	12
C3	13	13	13
C4	14	14	14
C5	15	15	15
C6	14	14	14
C7	15	15	15
C8	16	16	16
C9	17	17	17
C10	18	19	NOT USED
C11	18	19	NOT USED
C12	24	24	24
C13	25	25	25

△2. THE COUPLES OF CABLES C4-C5/C6-C7/C8-C9/MUST BE TIED WITH MATERIAL GIVEN IN POS. No 22-23 FOR THEIR WHOLE PATH.

△1. ITEM NUMBERS SHOWN APPLY TO LIST 78X101667.

NOTES

△2. LE COPPIE DI CAVI C4-C5/ C6-C7/ C8-C9/ DEVONO ESSERE LEGATI CON MATER. A POS. Nº 22-23 PER TUTTO IL LORO PERCORSO.

△1. PARTI NUMERATE SECONDO LISTA Nº 78X101667.

NOTE

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA	MAT.
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH	TT.
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:	FIN.
PROIEZIONE	DISEGNATO 69 AGO 6 LUGGERI
SCALA / COD.	APPROVATO
	DISTR.

DESCRIZIONE: INSTALL. CAVI E PARTI

DISEGNO 78B101677 | PAG 1/1 | REV B

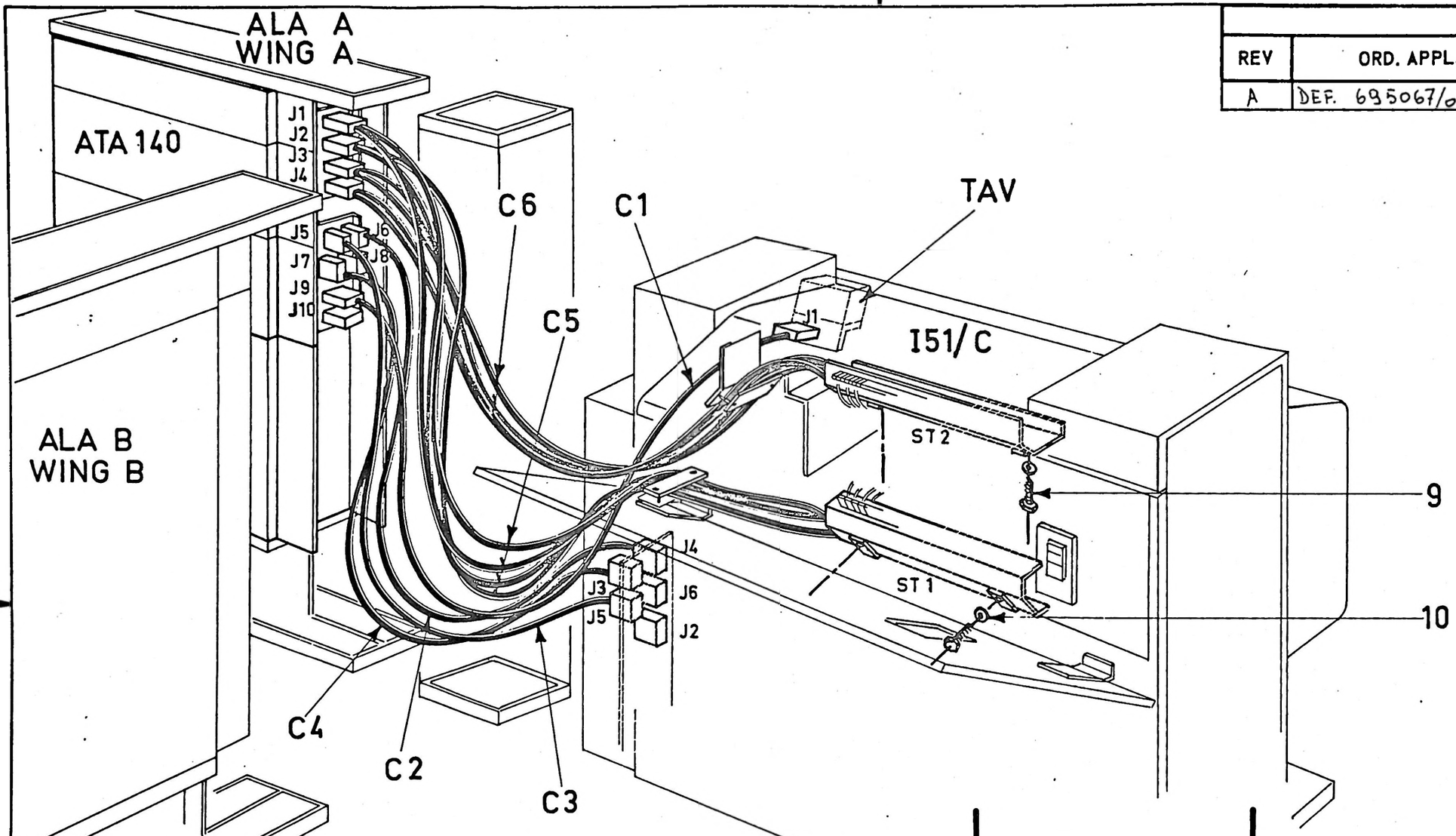
S.T.

Cod. 3896104 Q

68.10.30

78B101682

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA
A	DEF. 695067/0	69	10	28	



C6	4	6
C5	3	5
C4	2	2
C3	2	2
C2	2	2
C1	1	1
CAVO CABLE	△1 G1 POS. N°	△1 G2 POS. N°

△1. ITEM NUMBERS SHOWN APPLY TO LIST 78X101667.

NOTES

△1. PARTI NUMERATE SECONDO LISTA N°78X101667 G1-G2.

NOTE

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA

DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH

TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:

PROIEZIONE

SCALA | COD.

MAT.

TT.

FIN.

DISEGNATO LIGGERI 69 AG08

APPROVATO

DISTR.

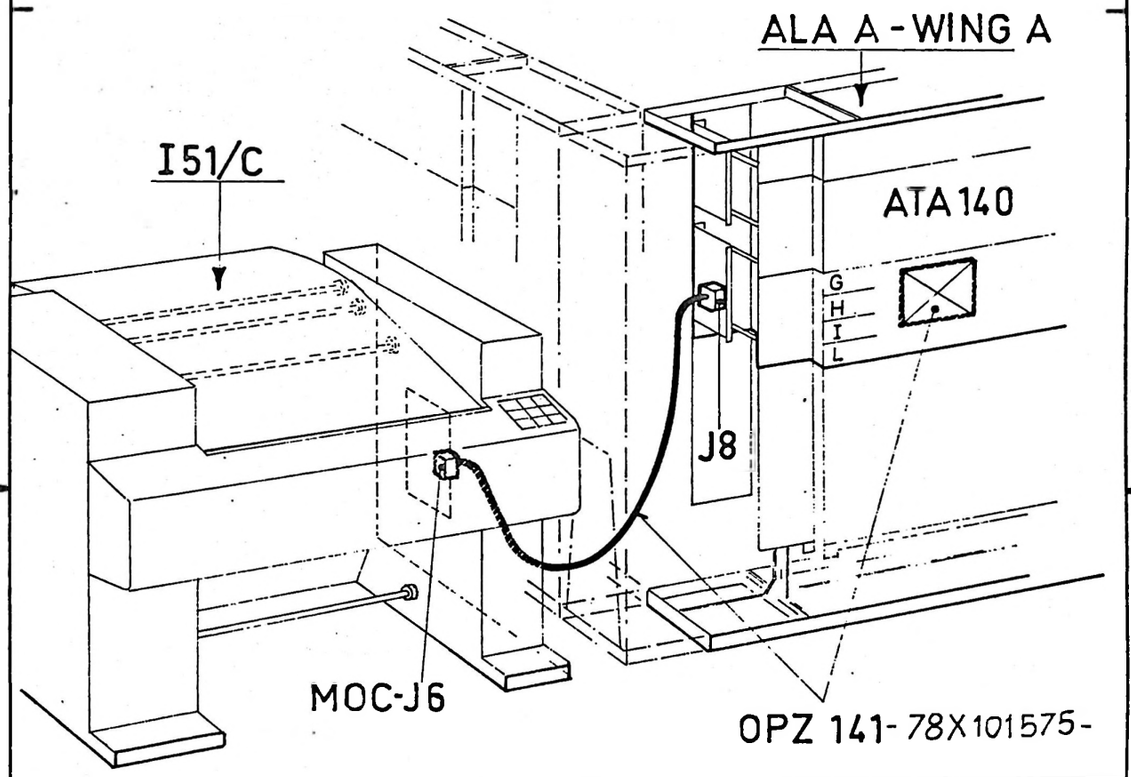
DESCRIZIONE
INSTALL. CAVI E PARTI

DISEGNO 78B101682 | PAG 1/1 | REV A

S.T.

Cod. 3896104Q

REVISIONI						REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA	REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA
A	DEF. 695050	69	10	10							



△1 - PER LE ISTRUZIONI DI MARCATURA VEDERE DIS. N° 09874010.

SEE LABELLING INSTRUCTION DRAWING. 09874 010

△1 MARCATURA E COLLEGAMENTO CAVI
CABLE CONNECTION AND MARKING

CAVO CABLE	DA FROM	A TO
78A100588 G1 COD.0640194 U	ALA A - ATA 140 - J8	I51/C - MOC - J6

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA

DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH

TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:

PROIEZIONE

SCALA | COD.

MAT.

TT.

FIN.

DISEGNATO 69 LUG. 2

APPROVATO

DISTR.

DESCRIZIONE
ISTR. COLLEG. CAVO

DISEGNO 78A101602 | PAG 1/1 | REV

Cod. 3896102X

68.10.30

78B101670

①	RIF. REF.	TIPO TYPE	② G3	G4	G5	MARCATURA E COLLEGAMENTO CAVI CABLE CONNECTION AND MARKING ③ LATO INT. ALL' U.F. SIDE INT. TO PH. UNIT	LATO EST. ALL' U.F. SIDE EST. TO PH.UNIT	FUNZ. FUNCT.	NOTE NOTES
X	C1	NS108	11	11	11	ALA B – ALI 310 J4	I 51/C MOC J2	SEGN.	
X	C2	NS124	12	12	12	ALA B – ALI 310 J5	ALA A ATA 140 J10	SEGN.	
X	C3	AL148	13	13	13	ALA B – ALI 310 P1-9	I 51/C MOC P1-1		5
						10	2		6
						11	3		7
						12	4		9
X	C4	AL100	14	14	14	ALA B – ALI 310 P4-2	I 51/C MOC P2-2	D.C.	4
X	C5	AL101	15	15	15	ALA B – ALI 310 P4-1	I 51/C MOC P2-1	D.C.	5
X	C6	AL100	14	14	14	ALA B – ALI 310 P4-3	ALA A ATA140–BAR 60	D.C.	4
X	C7	AL101	15	15	15	ALA B – ALI 310 P4-4	ALA A ATA140–BAR /m	D.C.	5
X	C8	LAMP	16	16	16	ALA B – ALI 310 P3-1/2	I 51/C MOC P3-1	D.C.	4
							3		
							5		
X	C9	LAMP	17	17	17	ALA B – ALI 310 P3-3/4	I 51/C MOC P3-2	D.C.	5
							4		
							6		
X	C10	/	18	19	△	ALA B – ALI 260-1 J1	INPUT RETE	A.C.	
X	C11	/	18	19	△	ALA B – ALI 260-2 J1	INPUT RETE	A.C.	
X	C12	AL101	24	24	24	ALA B – ALI 310 P8-9	ALA A – P2 /m . .	D.C.	5
X	C13	AL214	25	25	25	ALA B – ALI 310 P8-8	I 51/C MOC /m . .	D.C.	5

S.T

Cod.

REVISIONI

REV	ORD. APPL.	DATA A	M	G	FIRMA
A	DEF. 695072/o	69	11	17	gdoni
B	c.o. MI 00001	70	01	29	gdoni
C	CO. MI 00445	70	10	06	

FOR THE CABLES ASSEMBLY
SIDE REF. TO DRAW No.

PER IL MONTAGGIO CAVI
VEDI DIS.

△1 NOT USED
10 – WHITE
9 – GREEN
8 – BROWN
7 – BLUE
6 – RED
5 – BLACK
4 – YELLOW

△1 NON USATI
10 – BIANCO
9 – VERDE
8 – MARRONE
7 – BLU
6 – ROSSO
5 – NERO
4 – GIALLO

△3 – SEE LABELLING INSTRUCTION DRAWING No 09874 010

△3 – VEDERE ISTRUZ. MARCATURA DIS. No 09874 010

△2 – ITEM NUMBERS SHOWN APPLY TO DRAWING No 78X101667 Pos. No.

△2 – PARTI NUMERATE SECONDO LISTA DIS 78X101667 Pos N°

△1-X – PARTS ASSEMBLED WHEN DELIVERED

△1-X – PARTI MONTATE ALLA SPEDIZIONE

NOTES

NOTE

ALA-B

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE

SCALA / COD.

MAT. /
TT. /
FIN. /
DISEGNATO 69-AGO-5 LUGGERI
APPROVATO
DISTR.

Honeywell
Honeywell Information Systems Italia

DESCRIZIONE
MARC. E COLL. CAVI

DISEGNO 78B101670 | PAG 1/1 | REV C

68 10 30

78B101668

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA
A	DEF. 695067/0	69	10	28	

1	RIF. REF. 2	TIPO TYPE	△11 G1	△11 G2	MARCATURA CAVI CABLE LABELLING LATO INT. ALL' U.F. SIDE INT. TO PH. UNIT 3	LATO EST. ALL'U.F. SIDE EXT. TO PH. UNIT 3	FUNZ. FUNCT.	NOTE NOTES
	C1	NS124	1	1	ALA A -ATA140- J9	I51/C-TAV- J1	SEGN.	
	C2	NS152	2	2	ALA A - ATA140- J6	I51/C - MOC - J4	SEGN.	
	C3	NS152	2	2	ALA A-ATA140- J5	I51/C- MOC-J5		
	C4	NS152	2	2	ALA A-ATA140- J7	I51/C- MOC-J3		
	C5		3	5	LA A- ATA 140 - J1 J2	I51/C - MOC - ST.1		
	C6		4	6	LA A - ATA 140- J3 J4	I51/C - MOC - ST.2		

△11 - ITEM NUMBERS SHOWN APPLY TO LIST 78X101667.

△11 - PARTI NUMERATE SECONDO LISTA N° 78X101667 G1-G2

△10- WHITE
△9 - GREEN
△8 - BROWN
△7 - BLUE
△6 - RED
△5 - BLACK
△4 - YELLOW

△10- BIANCO
△9 - VERDE
△8 - MARRONE
△7- BLU
△6- ROSSO
△5- NERO
△4- GIALLO

△3- SEE LABELLING INSTRUCTION DRAWING No 09874010

△3- VEDERE ISTR. MARCATURA DIS.N° 09874010.

△2- FOR THE CABLES ASSEMBLY SIDE REF. TO DRAW No

△2- PER IL MONT. CAVI LATO VEDI DIS.N°

△1-X- PARTS ASSEMBLED WHEN DELIVERED.

△1-X- PARTI MONTATE ALLA SPEDIZIONE.

NOTES

NOTE

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO LIGERI 69 AGO 5
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE: MARCAT. E COLL. CAVI
DISEGNO: 78B101668 | PAG: 1/1 | REV: A
CODICE

Mod. 1003/1

G1	0643212 E o	G5	0643308 Do
G2	0643213 A o	G6	
G3	0643214 X o	G7	
G4	0643215 T o	G8	

PL 78X101667 PAG. 1/2 REV. B

*	POS. NO	CD	NUMERO DI IDENTIFICAZIONE	DESCRIZIONE DELLA PARTE		GRUPPI E QUANTITA' G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	UM
	1	0	00514 162	CAVO NS 124	0640126V	1	1							EA
	2	0	78A100588	CAVO NS 152	0640194U	3	3							EA
	3	0	78A101702G1	CAVO NORM. ST1	0800864M	1								EA
	4	0	78A101702G2	CAVO NORM. ST2	0800865P	1								EA
	5	0	78A101703G1	CAVO CMC7 ST1	0800866V		1							EA
	6	0	78A101703G2	CAVO CMC7 ST2	0800867Z		1							EA
	7	0	78B101668	MARCAT. E COLLEG.		X	X							
	8	0	78B101682	INSTALL. CAVI E PARTI		X	X							
	9	1	6314102 H	VITE T.E. M6X10	6314102H	4	4							EA
	10	1	6332106K	ROND. EL. Φ 6,4	6332106K	4	4							EA
X	11	0	00514 108	CAVO NS 108	0640048X			1	1	1				EA
	12	0	00514 162	CAVO NS 124	0640124M			1	1	1				EA
	13	0	00524 148	CAVO AL 148	0640667F			1	1	1				EA
X	14	0	00524 153	CAVO AL 100	0640398Z			2	2	2				EA
X	15	0	00524 153	CAVO AL 101	0640350N			2	2	2				EA
X	16	0	78A101538-G2	CAVO LAMP	0800879K			1	1	1				EA

CD - CODICE DI DISEGNO
0 - DISEGNO ISG
1 - PARTE ACQUISTATA A CATALOGO
2 - RICHIAMO DI PIU' ALTERNATIVE
3 - PARTE A CATALOGO DA MODIFICARE
4 - PARTE ISG DA MODIFICARE
5 - PARTE DA SELEZIONARE

UM - UNITA' DI MISURA
EA - NUMERO
CM - CENTIMETRO
IN - INCH
G - GRAMMO

* ULTIME POSIZIONI MODIFICATE

DESCRIZIONE KIT DI U.F.

PL 78X101667 PAG. 1/2 REV. C

S.T.

PL 78X101667 PAG. 2F REV. B

*	POS. NO.	CD	NUMERO DI IDENTIFICAZIONE	DESCRIZIONE DELLA PARTE		GRUPPI E QUANTITA' G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	UM
X	17	0	78A103044-G2	CAVO LAMP	0800878P			1	1	1				EA
	18	0	00524 146	CAVO AL 146	0640647D			2						EA
	19	0	00524 145	CAVO AL 145	0640643C				2					EA
	20	0	78B101670	MARCAT. E COLL.				X	X	X				
	21	0	78B101677	INSTALLAZ. CAVI				X	X	X				
	22	1	5613640 B	CINTURINO CF8	5613640B			7	7	7				EA
	23	1	5613652 R	CAPSULA CN	5613652R			7	7	7				EA
	24	0	00524 153	CAVO - AL 101	0640353X			1	1	1				EA
X	25	0	78A101764	CAVO - AL 214	0640994U			1	1	1				EA

CD - CODICE DI DISEGNO
0 - DISEGNO ISG
1 - PARTE ACQUISTATA A CATALOGO
2 - RICHIAMO DI PIU' ALTERNATIVE
3 - PARTE A CATALOGO DA MODIFICARE
4 - PARTE ISG DA MODIFICARE
5 - PARTE DA SELEZIONARE

UM - UNITA' DI MISURA
EA - NUMERO
CM - CENTIMETRO
IN - INCH
G - GRAMMO

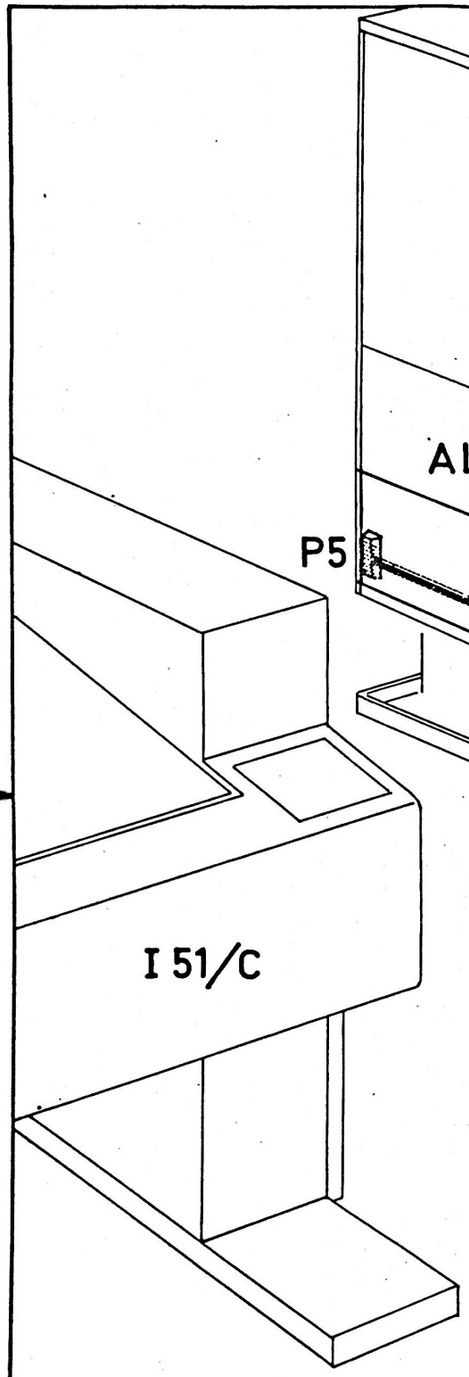
* ULTIME POSIZIONI MODIFICATE

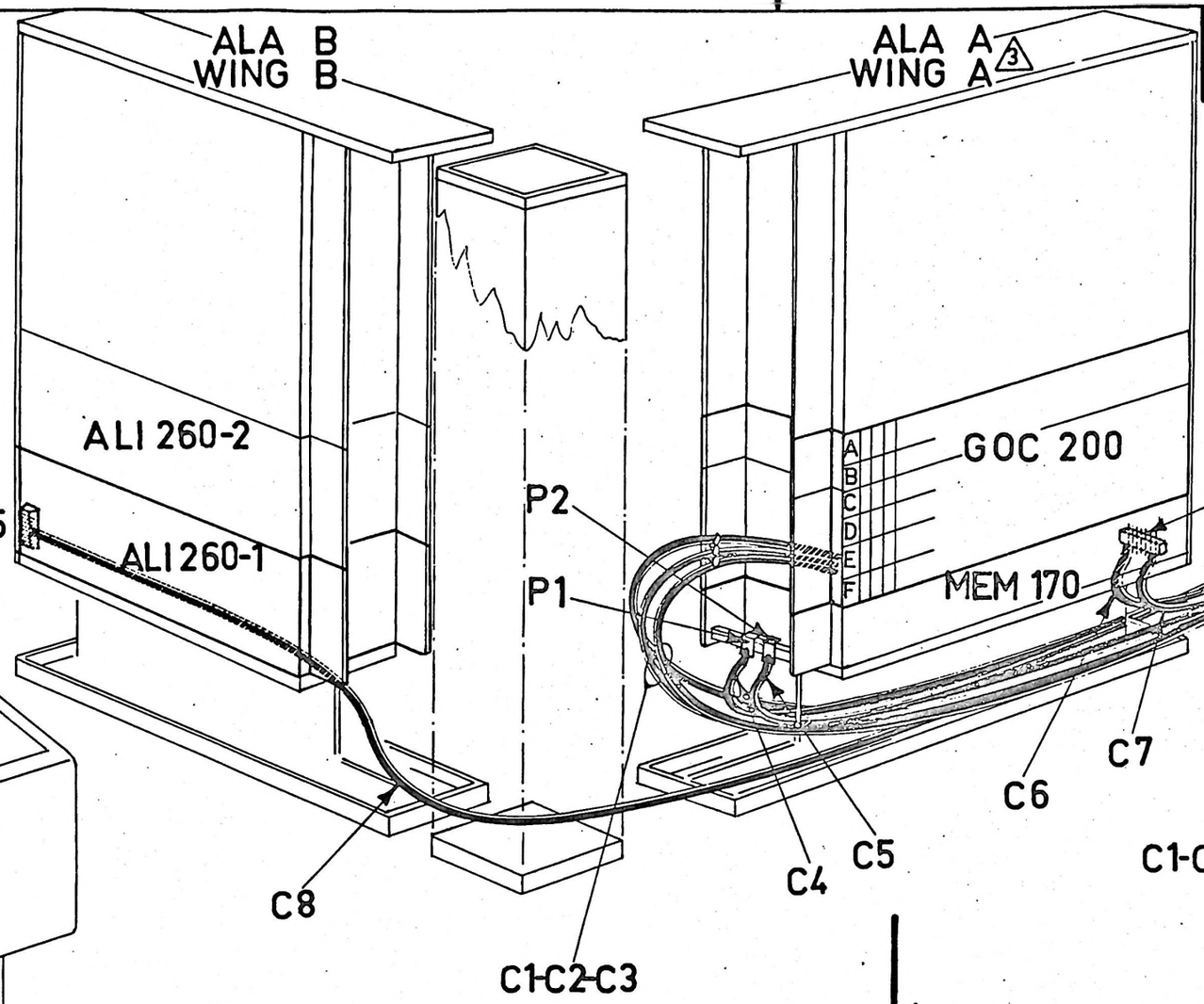
DESCRIZIONE KIT DI U.F.

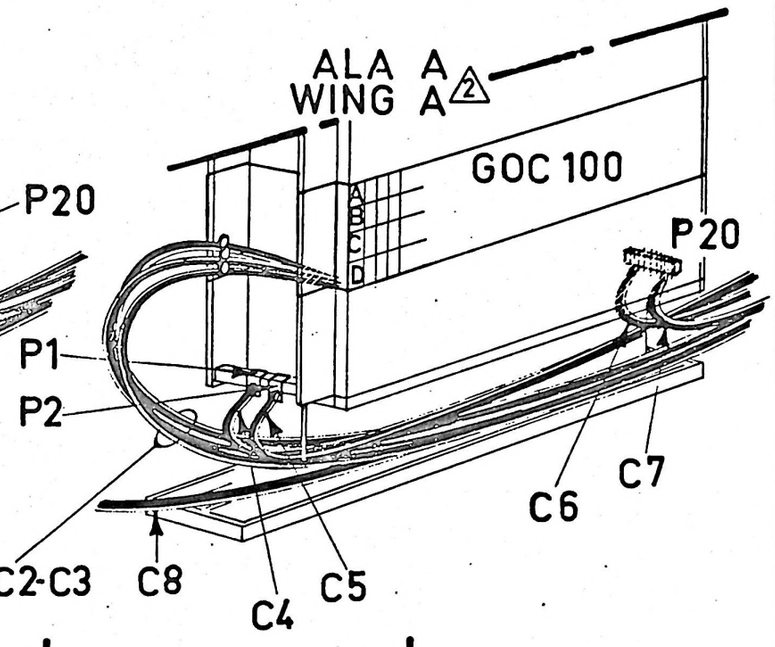
PL 78X101667 PAG. 2F REV. C

S.T.

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA
A	DEF. 695076/0	69	12	10	Gdani







C8	6	6
C7	5	5
C6	4	4
C5	3	3
C4	2	2
C3	10	1
C2	10	1
C1	10	1
CAVO CABLE	△1 G1 POS. N°	△1 G2 POS. N°

△3. CONNECTION FOR STANDARD CONTROLLER.

△2. CONNECTION FOR INTEGRATED CONTROLLER

△1. ITEM NUMBERS SHOWN APPLY TO LIST 78X101671.

NOTES

△3. COLLEGAMENTO PER GOVERNO STANDARD.

△2. COLLEGAMENTO PER GOVERNO INTEGRATO.

△1. PARTI NUMERATE SECONDO LISTA N°78X101671G1-G2

NOTE

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI: PROIEZIONE	MAT.	DESCRIZIONE: INSTALL. CAVI E PARTI
	TT.	
	FIN.	
SCALA / COD.	DISEGNATO Borelli 69 AGO 11	DISEGNO 78B101676 / PAG 1/1 / REV A
	APPROVATO	
	DISTR.	

S.T.

78 B 101672

REVISIONI				
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA
A	DEF. 695076/0	69	12	10	gDani

1	RIF. REF. 4	TIPO TYPE	11	MARCATURA CAVI CABLE LABELLING — LATO INT. ALL' U. F. SIDE INT. TO PH. UNIT 3	LATO EST. ALL'U.F. SIDE EXT. TO PH. UNIT 3	FUNZ. FUNCT.	NOTE NOTES
	C1	NS45	1	ALA A-GOC100- D01	L-PRT - A	LOG.	
	C2	NS45	1	ALA A - GOC100- D02	L - PRT - B	LOG.	
	C3	NS45	1	ALA A - GOC100 - D03	L - PRT - D	LOG.	
	C4	AL100	2	ALA A - P1	U-PRT- +20	D.C.	4
	C5	AL101	3	ALA A - P2	U - PRT - MASSA	D.C.	5
	C6	AL147	4	ALA A - P20-1	ALA C - P20-1	A.C.	6
				2	2		7
				3	3		5
				4	4		8
				5	5		9
	C7	AL141	5	ALA A - P20-7	ALA C - P20 - 7	CONTR.	8
				8	8		4
				9	9		5
	C8	AL141	6	ALA B - ALI260-1-P5-5	ALAF-TAV 420/460 P1-7	CONTR.	4
				4	6		5
				1	10		8

△11- ITEM NUMBERS SHOWN APPLY TO LIST 78X101671 G2

△11- PARTI NUMERATE SECONDO LISTA Nº 78X101671G2

△10- WHITE	△10- BIANCO
△ 9 - GREEN	△ 9 - VERDE
△ 8 - BROWN	△ 8 - MARRONE
△ 7 - BLUE	△ 7 - BLU
△ 6 - RED	△ 6 - ROSSO
△ 5 - BLACK	△ 5 - NERO
△ 4 - YELLOW	△ 4 - GIALLO

△3- SEE LABELLING INSTRUCTION DRAWING No 09874010

△3- VEDERE ISTR. MARCATURA DIS. Nº 09874010.

△2- FOR THE CABLES ASSEMBLY SIDE REF. TO DRAW No

△2- PER IL MONT. CAVI LATO VEDI DIS. Nº

△1-X- PARTS ASSEMBLED WHEN DELIVERED.

△1-X- PARTI MONTATE ALLA SPEDIZIONE.

NOTES

NOTE

S.T.

INTEGR.

Mod. 1003/1

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO UGGERI 69 AGO 5
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE MARCAT. E COLLEG. CAVI — INTEGR.
DISEGNO 78B101672 | PAG 1/1 | REV A
CODICE

78B101673

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA
A	DEF. 695076/0	69	12	10	gDani

△1	RIF. REF. △2	TIPO TYPE	△11	MARCATURA CAVI CABLE LABELLING — LATO INT. ALL' U. F. SIDE INT. TO PH. UNIT △3	LATO EST. ALL'U.F. SIDE EXT. TO PH. UNIT △3	FUNZ. FUNCT.	NOTE NOTES
	C1	NS45	10	ALA A - GOC200- E01	L - PRT - A	LOG.	
	C2	NS45	10	ALA A - GOC200 - E02	L - PRT - C	LOG.	
	C3	NS45	10	ALA A - GOC200- E03	L - PRT - D	LOG.	
	C4	AL10D	2	ALA A P1	U - PRT - +20	D.C.	4
	C5	AL101	3	ALA A P2	U - PRT - MASSA	D.C.	5
	C6	AL147	4	ALA A - P20-1	ALA C - P20-1	A.C.	6
				2	2		7
				3	3		5
				4	4		8
				5	5		9
	C7	AL141	5	ALA A- P20-7	ALA C - P20-7	CONTR.	8
				8	8		4
				9	9		5
	C8	AL141	6	ALA B- ALI260-1 P5-5	ALA F-TAV420/460 P1-7	CONTR.	4
				4	6		5
				1	10		8

△11- ITEM NUMBERS SHOWN APPLY TO LIST 78X101671 G1

△11- PARTI NUMERATE SECONDO LISTA Nº 78X101671 G1

△10- WHITE	△10- BIANCO
△ 9 - GREEN	△ 9 - VERDE
△ 8 - BROWN	△ 8 - MARRONE
△ 7 - BLUE	△ 7 - BLU
△ 6 - RED	△ 6 - ROSSO
△ 5 - BLACK	△ 5 - NERO
△ 4 - YELLOW	△ 4 - GIALLO

△3- SEE LABELLING INSTRUCTION DRAWING No 09874010

△3- VEDERE ISTR. MARCATURA DIS. Nº 09874 010.

△2- FOR THE CABLES ASSEMBLY SIDE REF. TO DRAW No

△2- PER IL MONT. CAVI LATO VEDI DIS. Nº

△1-X- PARTS ASSEMBLED WHEN DELIVERED.

△1-X- PARTI MONTATE ALLA SPEDIZIONE.

NOTES

NOTE

S.T.

Mod. 1003/1

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.
MAT.
TT.
FIN.
DISEGNATO UGGERI 69 AGO 5
APPROVATO
DISTR.

DESCRIZIONE STANDARD
MARCAT. E COLLEG. CAVI
DISEGNO 78B101673 | PAG 1/1 | REV A
CODICE

G1	0643217 B o	G5	
G2	0643218 Y o	G6	
G3		G7	
G4		G8	

PL 78X101671 | PAG. 1/1 | REV. A

*	POS. NO	CD	NUMERO DI IDENTIFICAZIONE	DESCRIZIONE DELLA PARTE		GRUPPI E QUANTITA' G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	UM
	1	0	00514 077	CAVO NS 45	0641228R		3							EA
	2	0	00524 153	CAVO AL 100	0640395L	1	1							EA
	3	0	00524 153	CAVO AL 101	0640349Q	1	1							EA
	4	0	00524 147	CAVO AL 147	0640654S	1	1							EA
	5	0	00524 141	CAVO AL 141	0640621S	1	1							EA
	6	0	00524 141	CAVO AL 141	0640547B	1	1							EA
	7	0	78B101672	MARCAT. E COLLEG.			X							
	8	0	78B101673	MARCAT. E COLLEG.		X								
	9	0	78B101676	INSTALLAZ. CAVI		X	X							
	10	0	00514 077	CAVO NS 45	0641230K	3								EA
	11	0	01543 327	PST. TAPO B	0615231J	1								EA
	12	0	01543 218	PST. TACA A	0618026G	1								EA

CD - CODICE DI DISEGNO

0 - DISEGNO ISG
1 - PARTE ACQUISTATA A CATALOGO
2 - RICHIAMO DI PIU' ALTERNATIVE
3 - PARTE A CATALOGO DA MODIFICARE
4 - PARTE ISG DA MODIFICARE
5 - PARTE DA SELEZIONARE

UM - UNITA' DI MISURA

EA - NUMERO
IN - INCH
G - GRAMMO
CM - CENTIMETRO

* ULTIME POSIZIONI MODIFICATE

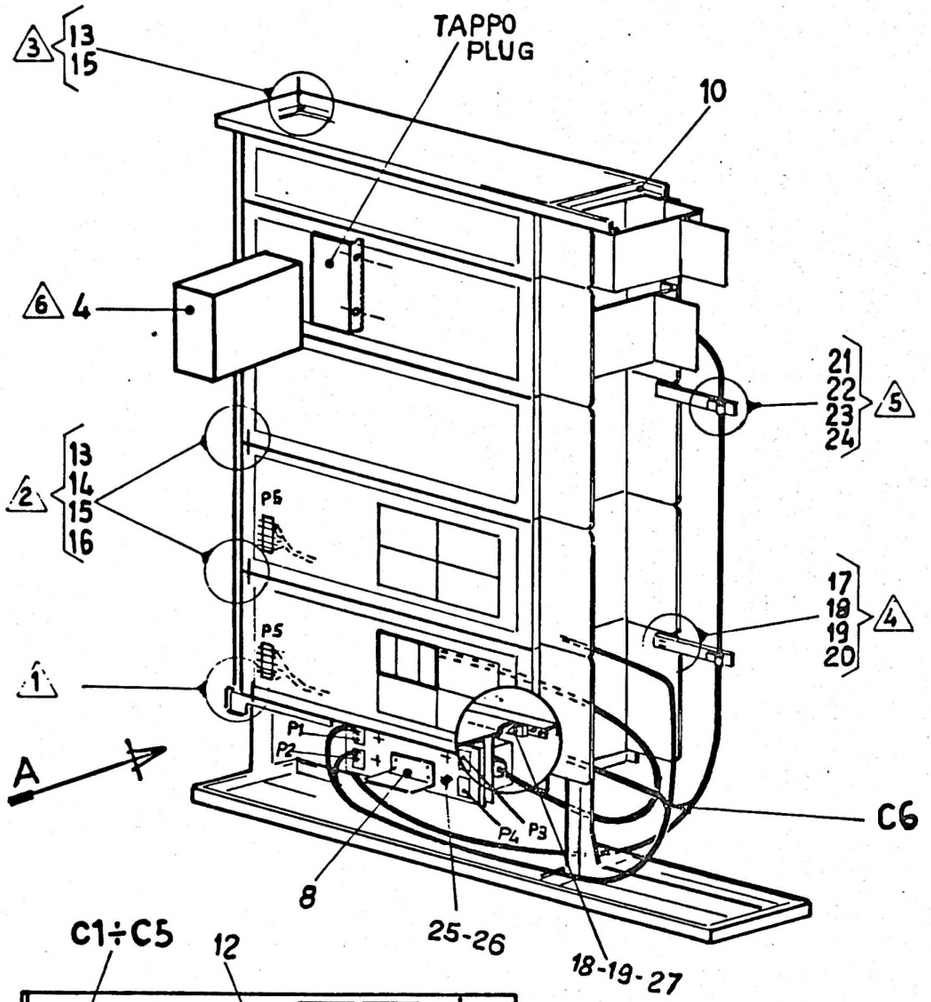
DESCRIZIONE KIT DI SST.

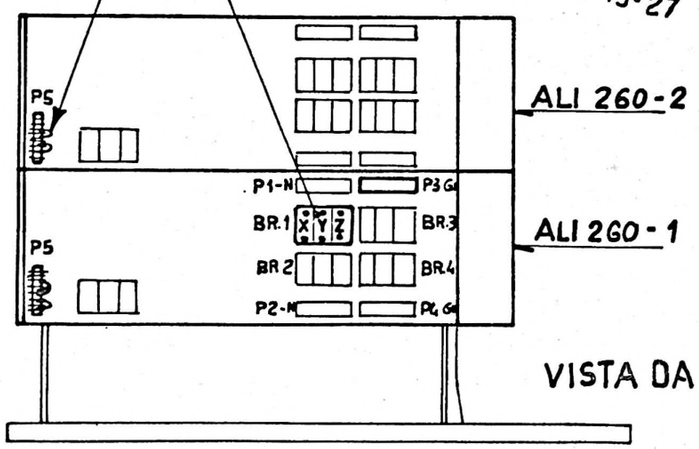
PL 78X101671 | PAG. 1/1 | REV. A

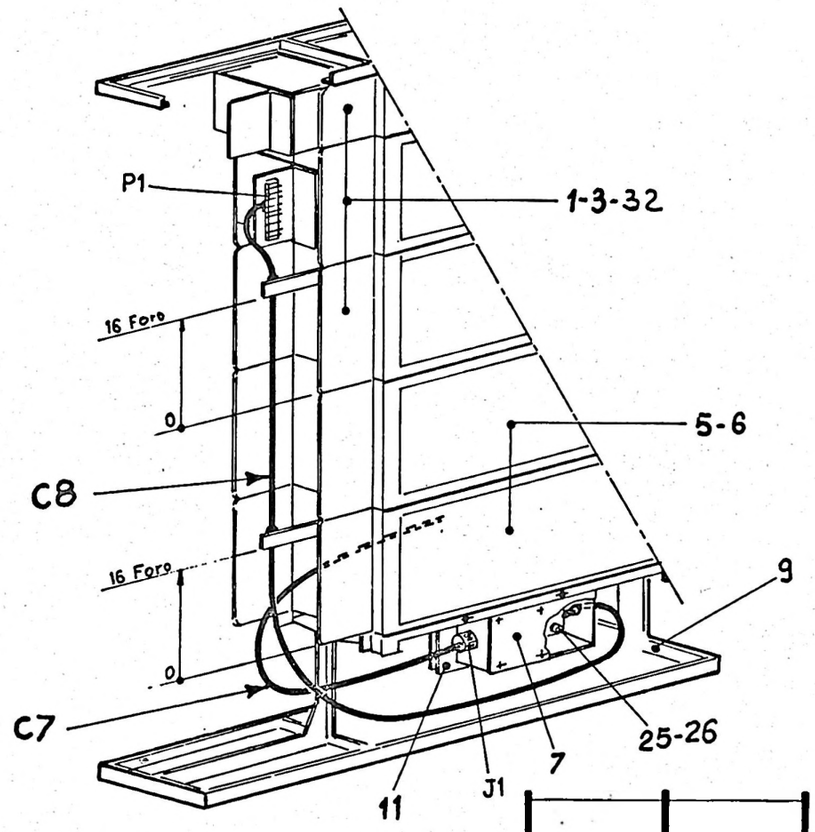
S.T.

78 B 101527

REVISIONI					
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M	DATA G	FIRMA







C8	31
C7	30
C6	29
C1÷C5	28
CAVO CABLE	POS. N°

△ 6- ONLY FOR THE 2nd. PAPER TRANSPORT. TO INSERT THE OPTION 311 REMOVE THE PLUG.

△ 5- REFER TO DRAW. No. 01804094 PART. 8

△ 4- " " " PART. 7

△ 3- " " " PART. 3

△ 2- " " " PART. 1

△ 1- REFER TO DRAW. No. 01804094 PART. 2, USING THE SCREW TO FIX THE BRACES

NOTES

△6- SOLO PER 2° MOVIMENTO CARTA. PER L'INSERIMENTO DELL'OPZ311 TOGLIERE IL TAPPO

△5- VEDERE DIS. N°01804094 PART. 8.

△4- " " " PART. 7.

△3- " " " PART. 3.

△2- " " " PART. 1.

△1- VEDERE DIS. N°01804094 PART. 2; UTILIZZANDO VITI FISSAGGIO REGOLI.

NOTE

GRUPPO GROUP	CODICE CODE
G6	0896377 Ao
G5	0896088 Ko
G4	0896087 Wo
G3	0896086 So
G2	0896085 No
G1	0896059 Co

G1 G2 G3 G4 G5 G6

FOR DOCUMENT STATUS SEE REVISION STATUS SHEET.

PER IL LIVELLO DI MODIFICA VEDI FOGLIO REVISIONE

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA

DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH

TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:

PROIEZIONE

SCALA —

COD.

MAT.

TT.

FIN.

DISEGNATO Morello 69 GIU. 23

APPROVATO

DISTR.

Honeywell

Honeywell Information Systems Italia

DESCRIZIONE (ALA-B)

U.F. ALLESTITA

DISEGNO 78 B 101527

PAG 1/2

REV D

CODICE VEDI TABELLA

68 10 30

Cod 3896104 Q

P.L.

S.I.

78 B 101527

REVISIONI				
REV	ORD. APPL.	DATA A	DATA M ! G	FIRMA

RIF. REF.	TIPO TYPO	CODICE CODE	COLLEGAMENTO CAVI INTERNI INTERNAL CABLES CONNECTION DA FROM	A TO	FUNZ. FUNCT.	NOTE NOTES
C1		5612920 U	ALI 260-1 P5-5	ALI 260-1 P5-6	A.C.	9
C2		5612920 U	ALI 260-1 P5-7	ALI 260-1 P5-8	A.C.	9
C3		5612920 U	ALI 260-2 P5-4	ALI 260-2 P5-5	A.C.	9
C4		5612920 U	ALI 260-2 P5-5	ALI 260-2 P5-6	A.C.	9
C5		5612920 U	ALI 260-2 P5-7	ALI 260-2 P5-8	A.C.	9
C6	CAVO SPE	.0800798 E	ALI 260-2 P5-2	VAR 591 P2-3	A.C.	1
			ALI 260-2 P5-3	VAR 591 P2-2	A.C.	1
			ALI 260-2 P5-4	VAR 591 P2-1	A.C.	2
			ALI 260-1 P5-2	VAR 591 P1-2	A.C.	1
			ALI 260-1 P5-3	VAR 591 P1-3	A.C.	1
			ALI 260-1 P5-4	VAR 591 P1-1	A.C.	2
C7	AL 117	0640538 X	ALI 290 J1	BREAKER 1 X1	A.C.	2
				BREAKER 1 Y1	A.C.	3
				BREAKER 1 Z1	A.C.	4
				ALI 260-1 P3	A.C.	6
				ALI 260-1 P3	A.C.	5
C8	AL 148	0640668 U	ALI 290 Q1-3	ALI 310 P1-5	A.C.	2
			ALI 290 Q1-4	-6	A.C.	3
			ALI 290 Q2-4	-7	A.C.	4
			ALI 290 GR.	-8	A.C.	6
			ALI 290 GR.	-8	A.C.	5

9 - JUMPER CONNECTION — 9 - PONTICELLI

7- WHITE	7- BIANCO
6- GREEN	6- VERDE
5- BROWN	5- MARRONE
4- BLUE	4- BLU
3- RED	3- ROSSO
2- BLACK	2- NERO
1- YELLOW	1- GIALLO

NOTES — NOTE

SALVO INDICAZIONE CONTRARIA
DIMENSIONI: MILLIMETRI / INCH
TOLLERANZE DIMENS. E DI FORMA VEDI:
PROIEZIONE
SCALA | COD.

MAT
TT
FIN.
DISEGNATO 69-GIU-25 CIGOGNINI
APPROVATO
DISTR.

Honeywell
Honeywell Information Systems Italia

DESCRIZIONE (ALA B)
U.F. ALLESTITA

DISEGNO 78 B 101527 | PAG 2/F | REV C

Coc

88 10 30

SIMB.	CODICE *CODE*	DESCRIZIONE *DESCRIPTION*		QUANTITÀ *QUANTITY*
	0001218 V	FUSIBILE 0,5 A	FUSE 0,5 A	3
	0001244 X	FUSIBILE 3 A	FUSE 3 A	3
	0001259 V	FUSIBILE 1 A	FUSE 1 A	3
	0001220 X	FUSIBILE 1 A SB	FUSE 1 A SB	3
	5573094 G	LAMPADA 60V 0,002 A	LAMP 60V 0,002 A	1
	5361011 M	LAMPADA 12V 0,02 A	LAMP 60V 0,02 A	2

SIGLA PRODOTTO *PRODUCT INITIAL*	DESCRIZIONE PRODOTTO - *PRODUCT DESCRIPTION*	RIF. *REF.*
ALA A 151/C	COV. 151/C 151/C CONTROLLER	1

0543361 Z

1	2	3	4	5	6

RIF - *REF*

NOTE

REV

ST

comp

emiss 70.02.27

COM100031

LISTA RICAMBI - SPARE PARTS LIST

PRT 142.163.164.165.166.167.168.169.163.166.168.169

Rappl.

sez-sec.

loc.

B

N° 15024682 o

cont su fo / fo 1